Форма КС-3

Утверждена
приказом МНЭ РК
№229 от 19 марта 2015года

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
(БИН: 0601 4001 4281; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.М.Шокай 147; тел: +7/7242/201773)
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)
Объект: «Строительство 50 квартирного жилого дома №7 в жилом квартале СПМК-70/4 в г.Кызылорда»
Корректировка проекта

Справка №4
о стоимости выполненных работ за Апрель м-ц 2021г.

код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		№246	18.11.2020г.				
		Доп.соглашение					
		№3	22.02.2021г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобре-тение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	276 178 577,44		-	-	-	-	-	29 590 561,87	
За отчетный период:	55 512 774,55	49 564 977,27	-	-	-	-	-	5 947 797,27	55 512 774,55

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"
акимата города Кызылорда
БИН: 0601 4001 4281
(бизнес-идентификационный номер)
_____ **Кишкенеев А.**
(должность, подпись, расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"
БИН: 0112 4000 7474
(бизнес-идентификационный номер)
Директор_____ **Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись, расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО "Дан-Строй-Проект"

Технадзор_____ **Искаков Н.К. (KZ24VJE00036431; KZ82VJE00038297)**
М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Проект Сервис"

Авторский надзор_____ **Боранов С.Н. (0062, 0063 от 17.06.2016г.)**
М.П.(при наличий)

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
(БИН: 0601 4001 4281; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.М.Шокай 147;тел: +7/7242/201773)
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)
Объект: «Строительство 50 квартирного жилого дома №7 в жилом квартале СПМК-70/4 в г.Кызылорда»
Корректировка проекта

АКТ №4
приемки выполненных работ
за Апрель 2021 года
(по ресурсному методу)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2-2.										
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ВЫШЕ 0,00										
		РАЗДЕЛ 1. СТЕНЫ										
		НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ										
1	**Е11-080201-1703 1108-0201-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, облицовки 120 м. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**292**		**16201,26**	**2103,50**	**4730767,48**	**614222,00**	**1674397,64**	**2397038,40**	**7698030,35**
		НР - 93%; СП - 8%				**8363,52**	**463,40**	**2442147,84**	**135312,80**		**570224,47**	
		Состав работ: 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей 3. Изоляция стен теплоизоляционными плитами 4. Расшивка швов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,26	2119,92	1152,00		2442147,84				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	102,2							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,35	102,2		6010,00		614222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	102,2		1324,00		135312,80			

1.4	**102641 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,23**	**67,16**	**16555,00**				**1111833,80**		
1.5	131555 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,146	35707,00				5213,22		
1.6	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**876**	**636,00**				**557136,00**		
1.7	**245636 С**	**Кирпич керамический или силикатный рядовой**	**1000 шт.**	**0,308**	**89,936**	**--**				**--**		
1.8	**245638 С**	**Кирпич керамический или силикатный лицевой**	**1000 шт.**	**0,074**	**21,608**	**--**				**--**		
1.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	10,22	21,00				214,62		
		СТЕНЫ ЛОДЖИЙ										
3	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**10,5**		**25874,64**	**2404,00**	**271683,69**	**25242,00**	**196292,85**	**51809,97**	**349373,15**
		НР - 93%; СП - 8%				**4776,08**	**529,60**	**50148,84**	**5560,80**		**25879,49**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	47,67	1052,00		50148,84				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	4,2							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	4,2		6010,00		25242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	4,2		1324,00		5560,80			
3.4	**102641 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**2,52**	**16555,00**				**41718,60**		
3.5	**102878 С**	**Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**3,99**	**38691,00**				**154377,09**		
3.6	131555 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00525	35707,00				187,46		
3.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,462	21,00				9,70		
		ПЕРЕГОРОДКИ ЛОДЖИЙ										
4	**Е11-080401-0305 1108-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок**	**33,48**		**3929,23**	**247,01**	**131550,61**	**8269,93**	**78394,72**	**43438,28**	**188988,01**
		НР - 93%; СП - 8%				**1340,68**	**54,42**	**44885,97**	**1821,86**		**13999,11**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,21	40,51	1108,00		44885,97				

4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	1,38							
4.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0411	1,376028		6010,00		8269,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	1,376028		1324,00		1821,86			
4.4	**102641 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,77004**	**16555,00**				**12748,01**		
4.5	**102878 С**	**Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0504**	**1,687392**	**38691,00**				**65286,88**		
4.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00077	216144,00				166,44		
4.7	131555 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	0,005357	35707,00				191,28		
4.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,003	0,10044	21,00				2,11		
		ПЕРЕГОРОДКИ В ПОДЪЕЗДЕ										
5	**Е11-080401-0305 1108-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**м2 перегородок**	**5**		**1979,20** **1340,68**	**247,01** **54,42**	**9896,02** **6703,40**	**1235,06** **272,08**	**1957,56**	**6487,20** **1310,66**	**17693,87**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,21	6,05	1108,00		6703,40				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	0,2055							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0411	0,2055		6010,00		1235,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	0,2055		1324,00		272,08			
5.4	**102641 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,115**	**16555,00**				**1903,83**		
5.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000115	216144,00				24,86		
5.6	131555 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	0,0008	35707,00				28,57		
5.7	**245636 С**	**Кирпич керамический или силикатный рядовой**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,252**	**--**				**--**		
5.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,003	0,015	21,00				0,32		
		ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ										
6	**Е11-080201-0107 1108-0201-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей	**м3 кладки**	**157,486**		**11003,74** **4607,76**	**2404,00** **529,60**	**1732934,60** **725657,69**	**378596,34** **83404,59**	**628680,57**	**752427,92** **198829,00**	**2684191,52**

6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,38	689,79	1052,00		725657,69				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	62,99							
6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	62,9944		6010,00		378596,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	62,9944		1324,00		83404,59			
6.4	**102641 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**37,79664**	**16555,00**				**625723,38**		
6.5	131555 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,078743	35707,00				2811,68		
6.6	**245636 С**	**Кирпич керамический или силикатный рядовой**	**1000 шт.**	**0,38**	**59,84468**	**--**				**--**		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	6,929384	21,00				145,52		
7	**Е11-080401-0305 1108-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**596,8**		**1979,20**	**247,01**	**1181188,61**	**147416,16**	**233654,62**	**774311,98**	**2111940,64**
		НР - 93%; СП - 8%				**1340,68**	**54,42**	**800117,82**	**32475,71**		**156440,05**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,21	722,13	1108,00		800117,82				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	24,53							
7.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0411	24,52848		6010,00		147416,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	24,52848		1324,00		32475,71			
7.4	**102641 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**13,7264**	**16555,00**				**227240,55**		
7.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,013726	216144,00				2966,88		
7.6	131555 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	0,095488	35707,00				3409,59		
7.7	**245636 С**	**Кирпич керамический или силикатный рядовой**	**1000 шт.**	**0,0504**	**30,07872**	**--**				**--**		
7.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,003	1,7904	21,00				37,60		
		АРМИРОВАНИЕ СТЕН										
8	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,1577**		**68383,32**	**2226,12**	**10784,05**	**351,06**	**--**	**9807,54**	**22238,91**
		НР - 93%; СП - 8%				**66157,20**	**714,96**	**10432,99**	**112,75**		**1647,33**	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	8,89	1173,00		10432,99				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0852							
8.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,036271		6010,00		217,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,036271		1324,00		48,02			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,048887		2722,00		133,07			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,048887		1324,00		64,73			
9	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм ГОСТ 10922-2012**	**т**	**0,3874**		**271125,00**	**--**	**105033,82**	**--**	**105033,82**	**--**	**113436,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8402,71**	
10	**Е11-080201-0702 1108-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Своды. Крепление стальными затяжками**	**т металлических изделий**	**0,0074**		**56653,82**	**4156,32**	**419,24**	**30,76**	**55,76**	**319,27**	**797,59**
		НР - 93%; СП - 8%				**44962,50**	**1429,92**	**332,72**	**10,58**		**59,08**	
		Состав работ: 1. Крепление сводов стальными затяжками 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,7	0,242	1375,00		332,72				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	0,008							
10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,37	0,002738		6010,00		16,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,002738		1324,00		3,63			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,71	0,005254		2722,00		14,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	0,005254		1324,00		6,96			
10.5	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,037	1507,00				55,76		
11	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ 5781-82**	**т**	**0,0074**		**236183,00**	**--**	**1747,75**	**--**	**1747,75**	**--**	**1887,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139,82**	
		ГИЛЬЗЫ										
12	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,20791**		**242283,12**	**1317,12**	**50373,08**	**273,84**	**--**	**45696,58**	**103755,24**
		НР - 91%; СП - 8%				**240966,00**	**561,69**	**50099,24**	**116,78**		**7685,57**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	41,17	1217,00		50099,24				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0748							
12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,031187		4970,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,031187		1891,00		58,97			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,043661		2722,00		118,85			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,043661		1324,00		57,81			
17	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,41**		**91923,18** **24075,00**	**1036,80** **476,64**	**37688,51** **9870,75**	**425,09** **195,42**	**27392,67**	**9059,56** **3739,84**	**50487,91**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	9,22	1070,00		9870,75				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1476							
17.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0943		12,00		1,13			
17.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,1353		164,00		22,19			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,1476		2722,00		401,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,1476		1324,00		195,42			
17.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,001271	216144,00				274,72		
17.7	**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**	**0,3813**	**56076,00**				**21381,78**		
17.8	**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**	**0,0492**	**54841,00**				**2698,18**		
17.9	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	0,0041	19304,00				79,15		
17.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,5945	226,00				134,36		
17.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,003075	517568,00				1591,52		
17.12	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,001058	80149,00				84,78		
17.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,001234	605466,00				747,21		
17.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	1,23	326,00				400,98		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**8264067,48** **4140397,27**	**1176062,24** **259283,37**	**2947608,00** **--**	**4090396,69** **988357,13**	**13342821,29**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**8264067,48**				
Материалы			Тенге					**2840826,39**				
Всего заработная плата			Тенге						**4399680,64**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**106781,58**				
		Накладные расходы	Тенге					**4090396,69**				
		Сметная прибыль	Тенге					**988357,13**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**13342821,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3881,41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4399680,64**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**13342821,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3881,41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4399680,64**			

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕМЫЧКИ, ПРОГОНЫ												
18	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заполнение швов раствором	**шт.**	**240**		**463,54** **170,50**	**252,51** **56,93**	**111250,22** **40919,04**	**60602,78** **13663,68**	**9728,40**	**64407,61** **14052,63**	**189710,46**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	35,52	1152,00		40919,04				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	10,32							
18.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	9,888		6010,00		59426,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	9,888		1324,00		13091,71			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,432		2722,00		1175,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,432		1324,00		571,97			
18.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,6	16214,00				9728,40		
19	**Е11-070104-0301 1107-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**12**		**2268,47** **936,58**	**1298,16** **285,98**	**27221,67** **11238,91**	**15577,92** **3431,81**	**404,84**	**17311,45** **3562,65**	**48095,77**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,813	9,76	1152,00		11238,91				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	2,59							
19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,216	2,592		6010,00		15577,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	2,592		1324,00		3431,81			
19.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0023	0,0276	14668,00				404,84		
21	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,3516**		**30376,38** **16243,20**	**10185,89** **2946,56**	**10680,33** **5711,11**	**3581,36** **1036,01**	**1387,87**	**4655,51** **1226,87**	**16562,71**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	4,96	1152,00		5711,11				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,5619							
21.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,203928		273,00		55,67			
21.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,045708		4970,00		227,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,045708		1891,00		86,43			
21.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,418404		6764,00		2830,08			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,418404		1891,00		791,20			
21.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,030941		9057,00		280,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,030941		2260,00		69,93			
21.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,066804		2722,00		181,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,066804		1324,00		88,45			
21.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,235572		27,00		6,36			
21.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,010548	70,00				0,74		
21.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,006575	4800,00				31,56		
21.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000035	473432,00				16,65		
21.12	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	0,000362	63592,00				23,03		
21.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,001055	499529,00				526,90		
21.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,1758	359,00				63,11		
21.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,05274	145,00				7,65		
21.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000035	1863667,00				65,53		
21.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000914	211178,00				193,05		
21.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000109	427070,00				46,55		
21.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000211	575615,00				121,43		
21.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000682	425928,00				290,53		
21.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003516	326,00				1,15		
24	**Е11-070202-0104 1107-0202-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Балки. Укладка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт. сборных конструкций**	**30**		**4485,11** **2819,41**	**1337,57** **391,87**	**134553,33** **84582,30**	**40127,23** **11756,05**	**9843,80**	**113679,25** **19858,61**	**268091,19**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,09	62,7	1349,00		84582,30				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2492	7,48							
24.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0305	0,915		4970,00		4547,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0305	0,915		1891,00		1730,27			
24.4	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	5,19		6082,00		31565,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	5,19		1582,00		8210,58			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056	1,68		168,00		282,24			

24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0457	1,371		2722,00		3731,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0457	1,371		1324,00		1815,20			
24.7	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0043	0,129	23809,00				3071,36		
24.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00009	0,0027	686917,00				1854,68		
24.9	144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00031	0,0093	456772,00				4247,98		
24.10	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,003	223261,00				669,78		
26	**Е11-070512-0111 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015**	**Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заполнение швов раствором	**шт. сборных конструкций**	**20**		**1846,27** **1253,51**	**57,70** **12,71**	**36925,36** **25070,20**	**1153,92** **254,21**	**10701,24**	**29882,80** **5344,65**	**72152,81**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,03	20,6	1217,00		25070,20				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,192							
26.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0096	0,192		6010,00		1153,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,192		1324,00		254,21			
26.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,033	0,66	16214,00				10701,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**320630,92** **167521,56**	**121043,21** **30141,76**	**32066,14** **--**	**229936,62** **44045,40**	**594612,95**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**309950,58**				
		Материалы	Тенге					**30678,28**				
		Всего заработная плата	Тенге						**190916,20**			
		Накладные расходы	Тенге					**225281,11**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42818,54**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**578050,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149,16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**190916,20**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**10680,33**				
		Материалы	Тенге					**1387,87**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6747,12**			
		Накладные расходы	Тенге					**4655,51**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1226,87**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**16562,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6747,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**594612,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**154,68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**197663,32**			

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ НА ОТМ.2,7;5,7;8,7;11,7;14,7												
28	**Е11-070504-0105 1107-0504-0105 РСНБ РК 2015**	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором	**шт.**	**16**		**4411,55** **2192,40**	**972,80** **214,49**	**68820,22** **34201,44**	**15175,70** **3346,01**	**19443,08**	**44305,99** **9050,10**	**122176,32**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,74	27,14	1260,00		34201,44				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,162	2,53							
28.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,154	2,4024		6010,00		14438,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,154	2,4024		1324,00		3180,78			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1517	2,36652		168,00		397,58			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,1248		2722,00		339,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,1248		1324,00		165,24			
28.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0428	0,66768	16214,00				10825,76		
28.7	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00066	0,010296	686917,00				7072,50		
28.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,00468	207956,00				973,23		
28.9	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	1,248	458,00				571,58		
29	**Е11-070504-0106 1107-0504-0106 РСНБ РК 2015**	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором	**шт.**	**90**		**6698,39** **3468,64**	**1297,65** **291,54**	**602855,48** **312177,60**	**116788,50** **26239,03**	**173889,38**	**399331,63** **80174,97**	**1082362,07**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,66	239,4	1304,00		312177,60				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2202	19,82							
29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,198	17,82		6010,00		107098,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,198	17,82		1324,00		23593,68			
29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2812	25,308		168,00		4251,74			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0222	1,998		2722,00		5438,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	1,998		1324,00		2645,35			
29.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0653	5,877	16214,00				95289,68		
29.7	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00106	0,0954	686917,00				65531,88		
29.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,045	207956,00				9358,02		
29.9	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	8,1	458,00				3709,80		

30	**Е11-070505-0101 1107-0505-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Панели перекрытий площадью до 15 м 2. Установка с опиранием по контуру** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором 3. Заполнение шпонок бетоном	**шт.**	**4**		**9786,96** **4730,58**	**1565,64** **350,20**	**39147,84** **18922,32**	**6262,58** **1400,79**	**13962,94**	**23981,27** **5050,33**	**68179,44**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,69	14,76	1282,00		18922,32				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2645	1,06							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,242	0,968		6010,00		5817,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,242	0,968		1324,00		1281,63			
30.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2975	1,19		168,00		199,92			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0225	0,09		2722,00		244,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0225	0,09		1324,00		119,16			
30.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,103	0,412	18575,00				7652,90		
30.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0344	0,1376	16214,00				2231,05		
30.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00118	0,00472	686917,00				3242,25		
30.9	131597 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00127	0,00508	48068,00				244,19		
30.10	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00005	0,0002	392627,00				78,53		
30.11	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,002	207956,00				415,91		
30.12	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	0,2	458,00				91,60		
30.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,005	0,02	326,00				6,52		
33	**Е11-070104-0301 1107-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**1**		**2268,47** **936,58**	**1298,16** **285,98**	**1814,78** **749,26**	**1038,53** **228,79**	**26,99**	**1154,10** **237,51**	**3206,38**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,813	0,6504	1152,00		749,26				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,1728							
33.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,216	0,1728		6010,00		1038,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,1728		1324,00		228,79			
33.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0023	0,00184	14668,00				26,99		
34	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт.**	**4**		**463,54**	**252,51**	**1668,75**	**909,04**	**145,93**	**966,11**	**2845,66**

	РК 2015	*НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заполнение швов раствором				**170,50**	**56,93**	**613,79**	**204,96**		**210,79**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	0,5328	1152,00		613,79				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,1548							
34.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,14832		6010,00		891,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,14832		1324,00		196,38			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,00648		2722,00		17,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00648		1324,00		8,58			
34.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,009	16214,00				145,93		
36	**Е11-070512-0106 1107-0512-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты балконов и козырьков площадью до 5 м2. Установка в зданиях кирпичных и блочных** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен	**шт. сборных конструкций**	**13**		**12751,72** **5878,11**	**6475,31** **1418,93**	**168322,71** **77591,05**	**85474,11** **18729,89**	**5257,55**	**113658,71** **22558,51**	**304539,93**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,83	63,76	1217,00		77591,05				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	14,15							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,07	14,124		6010,00		84885,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	14,124		1324,00		18700,18			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238	3,1416		168,00		527,79			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,02244		2722,00		61,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,02244		1324,00		29,71			
36.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,022	0,2904	16214,00				4708,55		
36.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00264	207956,00				549,00		
38	**Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных и монтажных изделий 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям	**шт. сборных конструкций**	**1**		**7319,93** **1862,01**	**1285,67** **382,39**	**5855,94** **1489,61**	**1028,54** **305,91**	**3337,79**	**2118,71** **637,97**	**8612,62**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	1,22	1217,00		1489,61				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	0,2041							
38.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	0,1384		6082,00		841,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	0,1384		1582,00		218,95			

38.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	0,04768		168,00		8,01			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	0,06568		2722,00		178,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	0,06568		1324,00		86,96			
38.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	0,1256	18575,00				2333,02		
38.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	0,28	70,00				19,60		
38.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,00104	686917,00				714,39		
38.9	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,005888	25040,00				147,44		
38.10	135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	0,672	113,00				75,94		
38.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,000036	392627,00				14,13		
38.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00016	207956,00				33,27		
40	**Е11-070512-0106 1107-0512-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты балконов и козырьков площадью до 5 м2. Установка в зданиях кирпичных и блочных** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен	**шт. сборных конструкций**	**1**		**12751,72** **5878,11**	**6475,31** **1418,93**	**12751,72** **5878,11**	**6475,31** **1418,93**	**398,30**	**8610,51** **1708,98**	**23071,21**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,83	4,83	1217,00		5878,11				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	1,07							
40.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,07	1,07		6010,00		6430,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	1,07		1324,00		1416,68			
40.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238	0,238		168,00		39,98			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0017		2722,00		4,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0017		1324,00		2,25			
40.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,022	0,022	16214,00				356,71		
40.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	207956,00				41,59		
42	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,14**		**492269,46** **242420,00**	**11443,58** **1416,68**	**68917,72** **33938,80**	**1602,10** **198,34**	**33376,82**	**40281,82** **8735,96**	**117935,51**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	23,8	1426,00		33938,80				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,1498							
42.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	7,1092		168,00		1194,35			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,1498		2722,00		407,76			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,1498		1324,00		198,34			
42.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0112	223261,00				2500,52		
42.6	**279852 С**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1**	**0,14**	**220545,00**				**30876,30**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**970155,17**	**234754,42**	**249838,78**	**634408,85**	**1732929,14**
								485561,98	**52072,64**	**--**	**128365,12**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**970155,17**				
		Материалы	Тенге					**249838,78**				
		Всего заработная плата	Тенге						**537634,62**			
		Накладные расходы	Тенге					**634408,85**				
		Сметная прибыль	Тенге					**128365,12**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1732929,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**415,40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**537634,62**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1732929,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**415,40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**537634,62**			
		РАЗДЕЛ 4. КРОВЛЯ										
59	**С121-110102-0104 2111-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 100-110**	**м3**	**158,58**		**20679,00**	**--**	**3279328,66**	**--**	**3279328,66**	**--**	**3541675,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262346,29**	
69	**С121-100101-0504 2110-0101-0504 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм, толщиной защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**755,10**		**3543,00**	**--**	**2675311,81**	**--**	**2675311,81**	**--**	**2889336,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214024,94**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5954640,47**	**--**	**5954640,47**	**--**	**6431011,71**
								--	**--**	**--**	**476371,24**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5954640,47**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5954640,47**				
		Сметная прибыль	Тенге					**476371,24**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6431011,71**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**6431011,71**				
		РАЗДЕЛ 5. ОКНА										
104	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м2 проемов**	**10,2**		**3532,01**	**172,75**	**36026,47**	**1762,06**	**18953,64**	**14520,78**	**54591,03**
		НР - 90%; СП - 8%				**1501,06**	**80,73**	**15310,77**	**823,43**		**4043,78**	
		Состав работ:										

		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,3	13,29	1152,00		15310,77				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,6722							
104.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,30804		2171,00		668,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,30804		1108,00		341,31			
104.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2289	2,33478		16,00		37,36			
104.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,36414		2722,00		991,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,36414		1324,00		482,12			
104.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3527	3,59754		18,00		64,76			
104.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	11,628	1630,00				18953,64		
105	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м2 проемов**	**104,96**		**2954,23** **1281,14**	**173,49** **81,84**	**310076,02** **134468,37**	**18209,64** **8589,55**	**157398,02**	**128752,13** **35106,25**	**473934,40**
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,11	116,73	1152,00		134468,37				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	7,02							
105.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	3,274752		2171,00		7109,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	3,274752		1108,00		3628,43			
105.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1962	20,593152		16,00		329,49			
105.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	3,747072		2722,00		10199,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	3,747072		1324,00		4961,12			
105.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3023	31,729408		18,00		571,13			
105.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	96,5632	1630,00				157398,02		

106	**С121-090201-0102 2109-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99**	**м2**	**10,2**	**23624,00**	**--**	**240964,80**	**--**	**240964,80**	**--**	**260241,98**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19277,18**	
107	**С121-090201-0302 2109-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	**м2**	**104,96**	**19660,00**	**--**	**2063513,60**	**--**	**2063513,60**	**--**	**2228594,69**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**165081,09**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**2650580,89**	**19971,69**	**2480830,06**	**143272,91**	**3017362,10**
							149779,14	**9412,98**	**--**	**223508,30**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2650580,89**				
		Материалы	Тенге				**176351,66**				
		Всего заработная плата	Тенге					**159192,12**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2304478,40**				
		Накладные расходы	Тенге				**143272,91**				
		Сметная прибыль	Тенге				**223508,30**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3017362,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**137,71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**159192,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**3017362,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**137,71**
		Сметная заработная плата	Тенге					**159192,12**			
		РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
		СТЕНЫ									
201	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3393,64**	**1435,42**	**77,79**	**4871314,41**	**263975,64**	**1387860,37**	**2742232,70**	**8222630,88**
		НР - 80%; СП - 8%			**948,68**	**61,38**	**3219478,40**	**208312,48**		**609083,77**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	2511,29	1282,00		3219478,40			
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	188,01						

201.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	159,50108		1267,00		202087,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	159,50108		1108,00		176727,20			
201.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	28,506576		2171,00		61887,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	28,506576		1108,00		31585,29			
201.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0187**	**63,461068**	**19224,00**				**1219975,57**		
201.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0554**	**188,007656**	**861,00**				**161874,59**		
201.7	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,203618	22997,00				4682,61		
201.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0012	4,072368	326,00				1327,59		
202	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1491,53**		**1179,80** **791,05**	**73,01** **58,95**	**1759703,72** **1179873,22**	**108895,27** **87919,01**	**470935,23**	**1014233,79** **221915,00**	**2995852,51**
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	969,49	1217,00		1179873,22				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	79,35							
202.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	70,101816		1267,00		88819,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	70,101816		1108,00		77672,81			
202.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	9,247474		2171,00		20076,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	9,247474		1108,00		10246,20			
202.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**22,522073**	**19224,00**				**432964,33**		
202.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**41,315326**	**861,00**				**35572,50**		
202.7	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,089492	22997,00				2058,04		
202.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	1,04407	326,00				340,37		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**6631018,13**	**372870,91**	**1858795,60**	**3756466,49**	**11218483,39**
								4399351,62	**296231,50**	**--**	**830998,77**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6631018,13**				
Материалы			Тенге					**1858795,60**				
Всего заработная плата			Тенге						**4695583,12**			
		Накладные расходы	Тенге					**3756466,49**				
		Сметная прибыль	Тенге					**830998,77**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**11218483,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3748,14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4695583,12**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**11218483,39**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3748,14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4695583,12**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**36337220,59**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9342611,56**					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1924702,47**				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**647142,24**				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13523779,02**			
		- Накладные расходы	Тенге							**8854481,56**		
		- Сметная прибыль	Тенге							**2691646,00**		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2-3.
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

РАЗДЕЛ 1. Тепловые узлы

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №1

1	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**6**		**966,45** **884,94**	**47,22** **16,87**	**5798,71** **5309,66**	**283,30** **101,23**	**205,74**	**5302,67** **888,11**	**11989,49**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	3,94	1349,00		5309,66				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0744							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,009		6010,00		54,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,009		1324,00		11,92			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		4970,00		23,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048		1891,00		9,08			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,0606		2722,00		164,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0606		1324,00		80,23			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	1,4964		27,00		40,40			
1.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00072	16214,00				11,67		
1.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,018	450,00				8,10		
1.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0246	5717,00				140,64		
1.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,027	359,00				9,69		
1.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,2784	128,00				35,64		

2	**С123-010201-0149 2301-0201-0149 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6**		**951,00**	**--**	**5706,00**	**--**	**5706,00**	**--**	**6162,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456,48**	
3	**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. Прокладка**	**м трубопровода**	**40**		**810,62**	**39,35**	**32424,65**	**1574,05**	**1010,72**	**29808,79**	**67212,11**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**29839,88**	**577,25**		**4978,68**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	22,12	1349,00		29839,88				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,424							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,048		6010,00		288,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,048		1324,00		63,55			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,028		4970,00		139,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,028		1891,00		52,95			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,348		2722,00		947,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,348		1324,00		460,75			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	7,376		27,00		199,15			
3.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0032	16214,00				51,88		
3.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,08	450,00				36,00		
3.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,128	5717,00				731,78		
3.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,14	359,00				50,26		
3.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,1	128,00				140,80		
4	**С123-010201-0136 2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**40**		**724,00**	**--**	**28960,00**	**--**	**28960,00**	**--**	**31276,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2316,80**	
5	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1954,33**	**18,12**	**7817,32**	**72,50**	**6171,91**	**1568,96**	**10137,18**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**1572,91**	**28,07**		**750,90**	
		Состав работ:										

		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	1,19	1324,00		1572,91				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,02							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0032		6010,00		19,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0032		1324,00		4,24			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0028		4970,00		13,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0028		1891,00		5,29			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,014		2722,00		38,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,014		1324,00		18,54			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,046		27,00		1,24			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0068	450,00				3,06		
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000005	622608,00				3,24		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01124	359,00				4,04		
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	320,00				0,77		
5.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0212	517,00				10,96		
5.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**4**	**1534,00**				**6136,00**		
5.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0452	128,00				5,79		
5.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0176	458,00				8,06		
6	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**5**		**1349,77** **393,23**	**18,12** **7,02**	**6748,83** **1966,14**	**90,62** **35,08**	**4692,07**	**1961,20** **696,80**	**9406,83**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	1,49	1324,00		1966,14				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,025							
6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004		6010,00		24,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004		1324,00		5,30			
6.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0035		4970,00		17,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0035		1891,00		6,62			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0175		2722,00		47,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0175		1324,00		23,17			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0575		27,00		1,55			
6.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0085	450,00				3,83		

6.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000006	622608,00				4,05		
6.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01405	359,00				5,04		
6.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	320,00				0,96		
6.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	517,00				13,70		
6.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**5**	**930,00**				**4650,00**		
6.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0345	128,00				4,42		
6.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	458,00				10,08		
7	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**17**		**2200,10** **1788,99**	**113,24** **26,48**	**37401,71** **30412,83**	**1925,08** **450,16**	**5063,80**	**30245,73** **5411,79**	**73059,23**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	24,99	1217,00		30412,83				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,34							
7.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	5,95		168,00		999,60			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,34		2722,00		925,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,34		1324,00		450,16			
7.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0187	186907,00				3495,16		
7.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00238	206076,00				490,46		
7.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,034	31711,00				1078,17		
8	**С123-040305-0101 2304-0305-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки нержавеющие 30нж41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем, фланцевые, маховик, (ручной) Т 450°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**193129,00** **--**	**--** **--**	**386258,00** **--**	**--** **--**	**386258,00**	**--** **30900,64**	**417158,64**
9	**С123-040101-0301 2304-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**11416,00** **--**	**--** **--**	**68496,00** **--**	**--** **--**	**68496,00**	**--** **5479,68**	**73975,68**
10	**С123-040502-0808 2304-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19 п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**9**		**4945,00** **--**	**--** **--**	**44505,00** **--**	**--** **--**	**44505,00**	**--** **3560,40**	**48065,40**

11	**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 труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**14**		**2172,88** **1788,99**	**86,02** **13,24**	**30420,32** **25045,86**	**1204,28** **185,36**	**4170,18**	**24726,60** **4411,75**	**59558,67**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	20,58	1217,00		25045,86				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,14							
11.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	4,9		168,00		823,20			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,14		2722,00		381,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,14		1324,00		185,36			
11.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0154	186907,00				2878,37		
11.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00196	206076,00				403,91		
11.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,028	31711,00				887,91		
12	**С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**14**		**2875,00** **--**	**--** **--**	**40250,00** **--**	**--** **--**	**40250,00**	**--** **3220,00**	**43470,00**
13	**С123-040501-0221 2304-0501-0221 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**835,00** **--**	**--** **--**	**5845,00** **--**	**--** **--**	**5845,00**	**--** **467,60**	**6312,60**
14	**С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	**шт.**	**16**		**1561,00** **--**	**--** **--**	**24976,00** **--**	**--** **--**	**24976,00**	**--** **1998,08**	**26974,08**
15	**С123-020103-0306 2302-0103-0306 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	**шт.**	**18**		**1302,00** **--**	**--** **--**	**23436,00** **--**	**--** **--**	**23436,00**	**--** **1874,88**	**25310,88**

16	**С123-020103-0304 2302-0103-0304 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**28**	**680,00**	**--**	**19040,00**	**--**	**19040,00**	**--**	**20563,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1523,20**	
28	**С123-051101-0208 2305-1101-0208 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 20, для подключения к тепловой сети системы отопления мощностью от 80 кВт до 90 кВт, Т1=110°С/Т2=70°С, Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С, DN 50**	**шт.**	**1**	**231131,00**	**--**	**231131,00**	**--**	**231131,00**	**--**	**249621,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18490,48**	
29	**С123-051101-0211 2305-1101-0211 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 29, для подключения к тепловой сети системы отопления мощностью от 125 кВт до 150 кВт, Т1=110°С/Т2=70°С, Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С, DN 50**	**шт.**	**1**	**297691,00**	**--**	**297691,00**	**--**	**297691,00**	**--**	**321506,28**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23815,28**	
49	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Насос WILO STAR SR 25/15G**	**шт**	**2**	**25661,43**	**--**	**51322,86**	**--**		**--**	**51322,86**
					--	**--**	**--**	**--**	**51322,86**	**--**	
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ № 2									
56	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**	**966,45**	**47,22**	**5798,71**	**283,30**	**205,74**	**5302,67**	**11989,49**
		НР - 98%; СП - 8%			**884,94**	**16,87**	**5309,66**	**101,23**		**888,11**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	3,94	1349,00		5309,66				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0744							
56.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,009		6010,00		54,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,009		1324,00		11,92			
56.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		4970,00		23,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0048		1891,00		9,08			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,0606		2722,00		164,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0606		1324,00		80,23			
56.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	1,4964		27,00		40,40			
56.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00072	16214,00				11,67		
56.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,018	450,00				8,10		

56.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0246	5717,00				140,64		
56.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,027	359,00				9,69		
56.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,2784	128,00				35,64		
57	**С123-010201-0149 2301-0201-0149 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6**		**951,00**	**--**	**5706,00**	**--**	**5706,00**	**--**	**6162,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456,48**	
58	**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. Прокладка**	**м трубопровода**	**40**		**810,62**	**39,35**	**32424,65**	**1574,05**	**1010,72**	**29808,79**	**67212,11**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**29839,88**	**577,25**		**4978,68**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	22,12	1349,00		29839,88				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,424							
58.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,048		6010,00		288,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,048		1324,00		63,55			
58.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,028		4970,00		139,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,028		1891,00		52,95			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,348		2722,00		947,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,348		1324,00		460,75			
58.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	7,376		27,00		199,15			
58.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0032	16214,00				51,88		
58.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,08	450,00				36,00		
58.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,128	5717,00				731,78		
58.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,14	359,00				50,26		
58.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,1	128,00				140,80		
59	**С123-010201-0136 2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**40**		**724,00**	**--**	**28960,00**	**--**	**28960,00**	**--**	**31276,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2316,80**	

60	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**4**		**1954,33** **393,23**	**18,12** **7,02**	**7817,32** **1572,91**	**72,50** **28,07**	**6171,91**	**1568,96** **750,90**	**10137,18**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	1,19	1324,00		1572,91				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,02							
60.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0032		6010,00		19,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0032		1324,00		4,24			
60.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0028		4970,00		13,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0028		1891,00		5,29			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,014		2722,00		38,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,014		1324,00		18,54			
60.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,046		27,00		1,24			
60.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0068	450,00				3,06		
60.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000005	622608,00				3,24		
60.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01124	359,00				4,04		
60.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	320,00				0,77		
60.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0212	517,00				10,96		
60.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**4**	**1534,00**				**6136,00**		
60.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0452	128,00				5,79		
60.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0176	458,00				8,06		
61	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**5**		**1349,77** **393,23**	**18,12** **7,02**	**6748,83** **1966,14**	**90,62** **35,08**	**4692,07**	**1961,20** **696,80**	**9406,83**
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	1,49	1324,00		1966,14				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,025							
61.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004		6010,00		24,04			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004		1324,00		5,30			
61.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0035		4970,00		17,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0035		1891,00		6,62			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0175		2722,00		47,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0175		1324,00		23,17			
61.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,0575		27,00		1,55			
61.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0085	450,00				3,83		
61.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000006	622608,00				4,05		
61.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01405	359,00				5,04		
61.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	320,00				0,96		
61.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	517,00				13,70		
61.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**5**	**930,00**				**4650,00**		
61.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0345	128,00				4,42		
61.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	458,00				10,08		
62	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**17**		**2200,10** **1788,99**	**113,24** **26,48**	**37401,71** **30412,83**	**1925,08** **450,16**	**5063,80**	**30245,73** **5411,79**	**73059,23**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	24,99	1217,00		30412,83				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,34							
62.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	5,95		168,00		999,60			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,34		2722,00		925,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,34		1324,00		450,16			
62.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0187	186907,00				3495,16		
62.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00238	206076,00				490,46		
62.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,034	31711,00				1078,17		
63	**С123-040305-0101 2304-0305-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки нержавеющие 30нж41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем, фланцевые, маховик, (ручной) Т 450°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**193129,00** --	**--** --	**386258,00** --	**--** --	**386258,00**	**--** **30900,64**	**417158,64**

64	**С123-040101-0301 2304-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**6**		**11416,00**	**--**	**68496,00**	**--**	**68496,00**	**--**	**73975,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5479,68**	
65	**С123-040502-0808 2304-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19 п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**9**		**4945,00**	**--**	**44505,00**	**--**	**44505,00**	**--**	**48065,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3560,40**	
66	**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 труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**14**		**2172,88**	**86,02**	**30420,32**	**1204,28**	**4170,18**	**24726,60**	**59558,67**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**25045,86**	**185,36**		**4411,75**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	20,58	1217,00		25045,86				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,14							
66.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	4,9		168,00		823,20			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,14		2722,00		381,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,14		1324,00		185,36			
66.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0154	186907,00				2878,37		
66.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00196	206076,00				403,91		
66.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,028	31711,00				887,91		
67	**С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**14**		**2875,00**	**--**	**40250,00**	**--**	**40250,00**	**--**	**43470,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3220,00**	
68	**С123-040501-0221 2304-0501-0221 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**7**		**835,00**	**--**	**5845,00**	**--**	**5845,00**	**--**	**6312,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467,60**	

69	**С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**16**	**1561,00**	**--**	**24976,00**	**--**	**24976,00**	**--**	**26974,08**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1998,08**	
70	**С123-020103-0306 2302-0103-0306 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**18**	**1302,00**	**--**	**23436,00**	**--**	**23436,00**	**--**	**25310,88**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1874,88**	
71	**С123-020103-0304 2302-0103-0304 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**28**	**680,00**	**--**	**19040,00**	**--**	**19040,00**	**--**	**20563,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1523,20**	
83	**С123-051101-0208 2305-1101-0208 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 20, для подключения к тепловой сети системы отопления мощностью от 80 кВт до 90 кВт, T1=110°C/T2=70°C, T11=80°C/T21=60°C, PN 16, Tmax 150°C, DN 50**	**шт.**	**1**	**231131,00**	**--**	**231131,00**	**--**	**231131,00**	**--**	**249621,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18490,48**	
84	**С123-051101-0211 2305-1101-0211 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 29, для подключения к тепловой сети системы отопления мощностью от 125 кВт до 150 кВт, T1=110°C/T2=70°C, T11=80°C/T21=60°C, PN 16, Tmax 150°C, DN 50**	**шт.**	**1**	**297691,00**	**--**	**297691,00**	**--**	**297691,00**	**--**	**321506,28**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23815,28**	
104	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Насос WILO STAR SR 25/4G**	**шт**	**2**	**11836,79**	**--**	**23673,57**	**--**		**--**	**23673,57**
					--	**--**	**--**	**--**	**23673,57**	**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				**2668807,50**	**10299,66**	**2395216,84**	**187227,90**	**3078518,51**
							188294,57	**2754,30**	**74996,43**	**222483,12**	
Стоимость оборудования			Тенге				**74996,43**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**74996,43**				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**2593811,07**				
Материалы			Тенге				**42628,84**				
Всего заработная плата			Тенге					**191048,87**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**2352588,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**187227,90**				
		Сметная прибыль	Тенге				**222483,12**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**3003522,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**150,64**
		Сметная заработная плата	Тенге					**191048,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3078518,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**150,64**

		Сметная заработная плата	Тенге						191048,87			
РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ НИЖЕ 0,000												
111	**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**	**72**		**809,35**	**39,35**	**58273,13**	**2833,29**	**1728,06**	**53655,82**	**120883,27**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**53711,78**	**1039,05**		**8954,32**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	39,82	1349,00		53711,78				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,7632							
111.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0864		6010,00		519,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0864		1324,00		114,39			
111.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0504		4970,00		250,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0504		1891,00		95,31			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,6264		2722,00		1705,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,6264		1324,00		829,35			
111.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	13,2768		27,00		358,47			
111.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00576	16214,00				93,39		
111.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,144	450,00				64,80		
111.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,2304	5717,00				1317,20		
111.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,252	359,00				90,47		
111.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	1,2672	128,00				162,20		
112	**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**	**72**		**372,00**	**--**	**26784,00**	**--**	**26784,00**	**--**	**28926,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2142,72**	
113	**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. Прокладка**	**м трубопровода**	**97**		**810,62**	**39,35**	**78629,77**	**3817,07**	**2451,00**	**72286,31**	**162989,37**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**72361,71**	**1399,84**		**12073,29**	
		Состав работ:										

		1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	53,64	1349,00		72361,71				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,03							
113.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,1164		6010,00		699,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1164		1324,00		154,11			
113.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0679		4970,00		337,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0679		1891,00		128,40			
113.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,8439		2722,00		2297,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,8439		1324,00		1117,32			
113.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	17,8868		27,00		482,94			
113.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00776	16214,00				125,82		
113.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,194	450,00				87,30		
113.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,3104	5717,00				1774,56		
113.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,3395	359,00				121,88		
113.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	2,6675	128,00				341,44		
114	**С123-010201-0136 2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**97**		**724,00**	**--**	**70228,00**	**--**	**70228,00**	**--**	**75846,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5618,24**	
115	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**55**		**966,45**	**47,22**	**53154,81**	**2596,93**	**1885,95**	**48607,84**	**109903,66**
		НР - 98%; СП - 8%				**884,94**	**16,87**	**48671,92**	**927,92**		**8141,01**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	36,08	1349,00		48671,92				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,682							
115.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0825		6010,00		495,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0825		1324,00		109,23			
115.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,044		4970,00		218,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,044		1891,00		83,20			
115.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,5555		2722,00		1512,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,5555		1324,00		735,48			

115.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	13,717		27,00		370,36			
115.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,0066	16214,00				107,01		
115.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,165	450,00				74,25		
115.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,2255	5717,00				1289,18		
115.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,2475	359,00				88,85		
115.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	2,552	128,00				326,66		
116	**С123-010201-0149 2301-0201-0149 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**55**		**951,00**	**--**	**52305,00**	**--**	**52305,00**	**--**	**56489,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4184,40**	
117	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**		**2107,14**	**18,12**	**29499,90**	**253,74**	**23740,97**	**5491,36**	**37790,56**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**5505,19**	**98,24**		**2799,30**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	4,16	1324,00		5505,19				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,07							
117.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0112		6010,00		67,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0112		1324,00		14,83			
117.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0098		4970,00		48,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0098		1891,00		18,53			
117.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,049		2722,00		133,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,049		1324,00		64,88			
117.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,161		27,00		4,35			
117.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0238	450,00				10,71		
117.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000018	622608,00				11,33		
117.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,03934	359,00				14,12		
117.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0084	320,00				2,69		
117.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0742	517,00				38,36		
117.12	**157964 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм**	**м**	**1**	**14**	**1686,00**				**23604,00**		
117.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,2464	128,00				31,54		

117.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0616	458,00				28,21		
118	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**		**1689,45**	**18,12**	**25341,69**	**271,87**	**19171,41**	**5883,60**	**33723,32**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**5898,42**	**105,25**		**2498,02**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	4,46	1324,00		5898,42				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,075							
118.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,012		6010,00		72,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,012		1324,00		15,89			
118.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105		4970,00		52,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105		1891,00		19,86			
118.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0525		2722,00		142,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0525		1324,00		69,51			
118.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,1725		27,00		4,66			
118.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0255	450,00				11,47		
118.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000019	622608,00				12,14		
118.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,04215	359,00				15,13		
118.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	320,00				2,88		
118.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	517,00				41,10		
118.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**15**	**1270,00**				**19050,00**		
118.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,066	128,00				8,45		
118.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	458,00				30,23		
119	**С123-040501-0222 2304-0501-0222 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**10**		**1036,00**	**--**	**10360,00**	**--**	**10360,00**	**--**	**11188,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**828,80**	
120	**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 труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**2172,88**	**86,02**	**17383,04**	**688,16**	**2382,96**	**14129,48**	**34033,53**

		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				**1788,99**	**13,24**	**14311,92**	**105,92**		**2521,00**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	11,76	1217,00		14311,92				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
120.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,8		168,00		470,40			
120.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2722,00		217,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1324,00		105,92			
120.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0088	186907,00				1644,78		
120.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00112	206076,00				230,81		
120.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,016	31711,00				507,38		
121	**С123-040502-0806 2304-0502-0806 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19 п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**8**		**2875,00**	**--**	**23000,00**	**--**	**23000,00**	**--**	**24840,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1840,00**	
122	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**18**		**2200,10**	**113,24**	**39601,81**	**2038,32**	**5361,67**	**32024,89**	**77356,83**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				**1788,99**	**26,48**	**32201,82**	**476,64**		**5730,14**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	26,46	1217,00		32201,82				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,36							
122.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	6,3		168,00		1058,40			
122.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,36		2722,00		979,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,36		1324,00		476,64			
122.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0198	186907,00				3700,76		
122.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00252	206076,00				519,31		
122.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,036	31711,00				1141,60		
123	**С123-040502-0808 2304-0502-0808 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**18**		**4945,00**	**--**	**89010,00**	**--**	**89010,00**	**--**	**96130,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7120,80**	

124	**С123-040901-0501 2304-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**20**		**1550,00**	**--**	**31000,00**	**--**	**31000,00**	**--**	**33480,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2480,00**	
125	**С123-020103-0304 2302-0103-0304 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**16**		**680,00**	**--**	**10880,00**	**--**	**10880,00**	**--**	**11750,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**870,40**	
126	**С123-020103-0306 2302-0103-0306 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**36**		**1302,00**	**--**	**46872,00**	**--**	**46872,00**	**--**	**50621,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3749,76**	
127	**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**	**198**		**86,69**	**1,09**	**17164,40**	**216,81**	**331,93**	**16283,35**	**36123,57**
		НР - 98%; СП - 8%				**83,92**	**--**	**16615,67**	**--**		**2675,82**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	9,92	1675,00		16615,67				
127.2	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	2,97		73,00		216,81			
127.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0396	320,00				12,67		
127.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0396	517,00				20,47		
127.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**1,98**	**128,00**				**253,44**		
127.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,099	458,00				45,34		

128	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**55**		**90,27** **83,92**	**1,09** **--**	**4965,01** **4615,46**	**60,23** **--**	**289,32**	**4523,15** **759,05**	**10247,22**
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	2,76	1675,00		4615,46				
128.2	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	0,825		73,00		60,23			
128.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,011	320,00				3,52		
128.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,011	517,00				5,69		
128.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,038**	**2,09**	**128,00**				**267,52**		
128.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0275	458,00				12,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**684452,57**	**12776,41**	**417782,26**	**252885,81**	**1012325,45**
								253893,89	**4152,86**	**--**	**74987,07**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**684452,57**				
		Материалы	Тенге					**57343,26**				
		Всего заработная плата	Тенге						**258046,75**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**360439,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**252885,81**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74987,07**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1012325,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**192,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**258046,75**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1012325,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**192,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**258046,75**			
		РАЗДЕЛ 4. ОТОПЛЕНИЕ ВЫШЕ 0,000										
140	**С123-010601-0104 2301-0601-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные** *СП - 8%*	**м**	**3633,3**		**376,00** **--**	**--** **--**	**1366120,80** **--**	**--** **--**	**1366120,80**	**--** **109289,66**	**1475410,46**

148	С123-051207-1922 2305-1207-1922 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	180	5521,00	--	993780,00	--	993780,00	--	1073282,40
		СП - 8%			--	--	--	--		79502,40	
149	С123-041008-0407 2304-1008-0407 РСНБ РК 2015	Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20, типа Danfoss	шт.	180	8654,00	--	1557720,00	--	1557720,00	--	1682337,60
		СП - 8%			--	--	--	--		124617,60	
156	С123-040902-0502 2304-0902-0502 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	200	11212,00	--	2242400,00	--	2242400,00	--	2421792,00
		СП - 8%			--	--	--	--		179392,00	
157	С123-040902-0503 2304-0902-0503 РСНБ РК 2015	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	50	12362,00	--	618100,00	--	618100,00	--	667548,00
		СП - 8%			--	--	--	--		49448,00	
158	С123-040501-0221 2304-0501-0221 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	350	835,00	--	292250,00	--	292250,00	--	315630,00
		СП - 8%			--	--	--	--		23380,00	
164	С123-020401-0702 2302-0401-0702 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой с накидной гайкой DN 20х3/4	шт.	180	727,00	--	130860,00	--	130860,00	--	141328,80
		СП - 8%			--	--	--	--		10468,80	
165	С123-020401-2401 2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Угольник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.	2140	26,00	--	55640,00	--	55640,00	--	60091,20
		СП - 8%			--	--	--	--		4451,20	
166	С123-020401-2401 2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.	260	26,00	--	6760,00	--	6760,00	--	7300,80
		СП - 8%			--	--	--	--		540,80	

167	**С123-020401-0103 2302-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32**	**шт.**	**920**	**40,00**	**--**	**36800,00**	**--**	**36800,00**	**--**	**39744,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2944,00**	
168	**С123-020403-2601 2302-0403-2601 РСНБ РК 2015**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2940**	**97,00**	**--**	**285180,00**	**--**	**285180,00**	**--**	**307994,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22814,40**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**7585610,80**	**--**	**7585610,80**	**--**	**8192459,66**
							--	**--**	**--**	**606848,86**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**7585610,80**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**7585610,80**				
		Сметная прибыль	Тенге				**606848,86**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**8192459,66**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**8192459,66**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12283303,63**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**442188,46**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**23076,07**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**6907,16**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10398609,90**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**74996,43**		
		- Накладные расходы	Тенге							**440113,71**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**904319,05**	

Итого по акту выполненных работ	**48 619 525**
сметная зарплата	10 438 850
Глава 8. Временные здания и сооружения	
Временные здания и сооружения 0,9%	437 576
Итого СМР	49 057 101
Итого оборудование	-
Итого по акту выполненных работ	**49 057 101**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,08%	529 817
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	4 493 541
Итого СМР	**49 586 917**

Итого оборудование и прочие	**4 493 541**
Итого по акту выполненных работ	**54 080 458,63**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**991 738,35**
Итого по Ф-2:	**55 072 196,98**
Итого с понижающим коэффициентом подрядчика 0,90	**49 564 977,28**
НДС - 12 %	**5 947 797,27**
Всего по акту выполненных работ	**55 512 774,55**

Заказчик:

КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"
акимата города Кызылорда

_____ **Кишкенеев А.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:

ТОО "Абу-Сер"

Директор_____**Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО "Дан-Строй-Проект"

Технадзор_____ **Искаков Н.К. (KZ24VJE00036431; KZ82VJE00038297)**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Проект Сервис"

Авторский надзор_____ **Боранов С.Н. (0062, 0063 от 17.06.2016г.)**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)