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

Форма КС-3

Утверждена
приказом МНЭ РК
№229 от 19 марта 2015года

Справка №8
о стоимости выполненных работ за Июнь 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					
				№4	**29.04.2021г.**				

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	547 078 684,93		-	-	-	-	-	58 615 573,39	
За отчетный период:	**60 096 333,86**	**53 657 440,94**	-	-	-	-	-	**6 438 892,92**	**60 096 333,86**

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_____ **Гуреходжаев Б.Т. (KZ34VJE00024805; KZ50VJE00024808; KZ92VJE00025022)**
М.П.(при наличии)

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 №8
приемки выполненных работ
за Июнь 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2-2.												
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ВЫШЕ 0,00												
РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ НА ОТМ.2,7;5,7;8,7;11,7;14,7												
КРЕПЛЕНИЕ АНТЕННЫ												
43	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,23211**		**762499,10**	**6373,66**	**176983,67**	**1479,39**	**161371,05**	**17050,71**	**209557,13**
		НР - 118%; СП - 8%				**60890,20**	**1363,72**	**14133,22**	**316,53**		**15522,75**	
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	9,91	1426,00		14133,22				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,2391							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	4,932338		168,00		828,63			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,239073		2722,00		650,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,239073		1324,00		316,53			
43.5	**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**	**1**	**0,23211**	**686917,00**				**159440,30**		
43.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,009284	207956,00				1930,75		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**176983,67**	**1479,39**	**161371,05**	**17050,71**	**209557,13**
								14133,22	**316,53**	**--**	**15522,75**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**176983,67**				

	Материалы		Тенге					**161371,05**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14449,76**			
		Накладные расходы	Тенге					**17050,71**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15522,75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**209557,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14449,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**209557,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14449,76**			
РАЗДЕЛ 4. КРОВЛЯ												
71	**Е11-120101-1201 1112-0101-1201 РСНБ РК 2015**	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**172**		**99,46**	**23,27**	**17107,36**	**4002,61**	**1201,14**	**11950,90**	**31382,92**
		НР - 92%; СП - 8%				**69,21**	**6,32**	**11903,60**	**1086,51**		**2324,66**	
		Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,059	10,15	1173,00		11903,60				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,7396							
71.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,3096		6010,00		1860,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,3096		1324,00		409,91			
71.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,1892		4970,00		940,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,1892		1891,00		357,78			
71.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0189	3,2508		168,00		546,13			
71.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,2408		2722,00		655,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,2408		1324,00		318,82			
71.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00086	207956,00				178,84		
71.8	147674 С	Резина прессованная	кг	0,0052	0,8944	1143,00				1022,30		
72	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Поверхности металлические решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска суриком, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**206,4**		**890,60**	**1,03**	**183820,40**	**213,36**	**27205,79**	**125204,88**	**333747,30**
		НР - 80%; СП - 8%				**757,76**	**0,51**	**156401,25**	**104,85**		**24722,02**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	133,33	1173,00		156401,25				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0826							
72.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,02064		2171,00		44,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,02064		1108,00		22,87			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,06192		2722,00		168,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,06192		1324,00		81,98			
72.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,6192	90,00				55,73		
72.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	5,5728	699,00				3895,39		

72.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**50,7744**	**458,00**				**23254,68**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**200927,75**	**4215,97**	**28406,93**	**137155,78**	**365130,22**
								168304,86	**1191,36**	**--**	**27046,68**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**200927,75**				
		Материалы	Тенге					**28406,93**				
		Всего заработная плата	Тенге						**169496,21**			
		Накладные расходы	Тенге					**137155,78**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27046,68**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**365130,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**144,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169496,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**365130,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**144,30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169496,21**			
		РАЗДЕЛ 7. ЛЕСТНИЦЫ										
		НА ОДИН ПОДЪЕЗД С ВХОДОМ В ТЕХПОДПОЛЬЕ - 2 шт										
139	**Е11-070519-0103 1107-0519-0103 РСНБ РК 2015**	**Ограждения металлические с поручнями из поливинилхлорида. Установка**	**м ограждения**	**65,6**		**15957,08**	**84,25**	**1046784,63**	**5526,49**	**993237,49**	**59485,97**	**1194772,25**
		НР - 118%; СП - 8%				**732,02**	**36,45**	**48020,64**	**2391,20**		**88501,65**	
		Состав работ: 1. Установка ограждений и поручней										
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,571	37,46	1282,00		48020,64				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	1,85							
139.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0041	0,26896		2171,00		583,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,26896		1108,00		298,01			
139.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	3,8048		168,00		639,21			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0241	1,58096		2722,00		4303,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	1,58096		1324,00		2093,19			
139.6	**130720 С**	**Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**	**0,0209**	**1,37104**	**699863,00**				**959540,17**		
139.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0015	0,0984	25711,00				2529,96		
139.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,01312	207956,00				2728,38		
139.9	**147814 С**	**Поручень поливинилхлоридный**	**м**	**1,02**	**66,912**	**425,00**				**28437,60**		
139.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,0656	21,00				1,38		
		ТАМБУРЫ										

168	**Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**м2 потолка**	**21,6**	**2534,26**	**14,21**	**54739,96**	**306,93**	**28283,20**	**23641,09**	**84651,54**
		НР - 90%; СП - 8%			**1210,64**	**5,47**	**26149,83**	**118,05**		**6270,48**	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,9779	21,12	1238,00		26149,83				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0734							
168.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0017	0,03672		4970,00		182,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,03672		1891,00		69,44			
168.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0282	0,60912		16,00		9,75			
168.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,03672		2722,00		99,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,03672		1324,00		48,62			
168.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0025	0,054		216,00		11,66			
168.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0079	0,17064		18,00		3,07			
168.8	**131284 С**	**Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм**	**м**	**0,6798**	**14,68368**	**95,00**				**1394,95**		
168.9	**131286 С**	**Профиль потолочный ПП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 60 мм х 27 мм**	**м**	**2,8634**	**61,84944**	**141,00**				**8720,77**		
168.10	**131379 С**	**Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм**	**шт.**	**0,65**	**14,04**	**17,00**				**238,68**		
168.11	**131450 С**	**Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм**	**шт.**	**1,78**	**38,448**	**90,00**				**3460,32**		
168.12	**131453 С**	**Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм**	**шт.**	**0,16**	**3,456**	**24,00**				**82,94**		

168.13	145735 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	0,6565	14,1804	9,00				127,62		
168.14	**145784 С**	**Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм**	**10 шт.**	**0,1495**	**3,2292**	**104,00**				**335,84**		
168.15	145910 С	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.	0,0232	0,50112	1527,00				765,21		
168.16	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,54	302,00				163,08		
168.17	**149136 С**	**Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	**м2**	**1,03**	**22,248**	**488,00**				**10857,02**		
168.18	149908 С	Смеси сухие для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	7,9272	78,00				618,32		
168.19	249098 С	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	28,14264	1,00				28,14		
168.20	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0001	0,00216	128,00				0,28		
168.21	249182 С	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	14,42232	50,00				721,12		
168.22	249183 С	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	15,12648	32,00				484,05		
168.23	249184 С	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	28,48608	10,00				284,86		
169	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**	**2,16**		**22227,71**	**1395,02**	**48011,85**	**3013,24**	**4718,92**	**31721,03**	**86111,51**
		НР - 76%; СП - 8%				**18648,00**	**675,24**	**40279,68**	**1458,52**		**6378,63**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	31,97	1260,00		40279,68				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	1,1							
169.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,432		34,00		14,69			
169.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	1,1016		2722,00		2998,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	1,1016		1324,00		1458,52			
169.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,015682	131982,00				2069,69		
169.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	1,08	326,00				352,08		
169.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	3,024	326,00				985,82		

169.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	4,32	158,00				682,56		
169.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	6,48	91,00				589,68		
169.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,00013	301627,00				39,09		
170	**С121-110102-0102 2111-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50**	**м3**	**22,248**		**12847,00**	**--**	**285820,06**	**--**	**285820,06**	**--**	**308685,66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22865,60**	
171	**С121-100402-0403 2110-0402-0403 РСНБ РК 2015**	**Фольгоизол марки СРФ 0,1-200 ГОСТ 20429-84**	**м2**	**22,032**		**1722,00**	**--**	**37939,10**	**--**	**37939,10**	**--**	**40974,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3035,13**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1473295,60**	**8846,67**	**1349998,78**	**114848,10**	**1715195,19**
								114450,15	**3967,77**	**--**	**127051,50**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1473295,60**				
		Материалы	Тенге					**1026239,62**				
		Всего заработная плата	Тенге						**118417,92**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**323759,16**				
		Накладные расходы	Тенге					**114848,10**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127051,50**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1715195,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93,57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**118417,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**1715195,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93,57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**118417,92**			
		РАЗДЕЛ 8. ПОЛЫ СЕРИИ 2.144-1/88										
189	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**44,9**		**3376,43**	**73,89**	**151601,78**	**3317,56**	**93455,93**	**52971,81**	**220939,48**
		НР - 94%; СП - 8%				**1221,12**	**33,96**	**54828,29**	**1524,70**		**16365,89**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями										

		4. Очистка и промывка покрытий										
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	47,59	1152,00		54828,29				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,32							
189.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,16164		4537,00		733,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,16164		1324,00		214,01			
189.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	1,0327		2171,00		2241,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	1,0327		1108,00		1144,23			
189.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,12572		2722,00		342,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,12572		1324,00		166,45			
189.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,5837**	**16214,00**				**9464,11**		
189.7	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	1,37394	3139,00				4312,80		
189.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,72865	21,00				36,30		
189.9	**287796 С**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**45,798**	**1739,00**				**79642,72**		
		ДЕТАЛЬ 62 - 398,1 М2										
190	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**398,1**		**3376,43**	**73,89**	**1344157,46**	**29414,73**	**828614,85**	**469667,61**	**1958931,07**
		НР - 94%; СП - 8%				**1221,12**	**33,96**	**486127,87**	**13518,52**		**145106,01**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий										
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	421,99	1152,00		486127,87				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	11,7							
190.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	1,43316		4537,00		6502,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	1,43316		1324,00		1897,50			
190.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	9,1563		2171,00		19878,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	9,1563		1108,00		10145,18			
190.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	1,11468		2722,00		3034,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,11468		1324,00		1475,84			
190.6	**102636 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**5,1753**	**16214,00**				**83912,31**		
190.7	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	12,18186	3139,00				38238,86		
190.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	15,32685	21,00				321,86		
190.9	**287796 С**	**Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**406,062**	**1739,00**				**706141,82**		
		ТИП Ц1 - 229,1М2										

193	**Е11-110101-1503 1111-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**229,1**		**832,94**	**88,55**	**190826,78**	**20287,93**	**111191,19**	**62965,33**	**274095,48**
		НР - 94%; СП - 8%				**259,05**	**33,33**	**59347,67**	**7636,73**		**20303,37**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,269	61,63	963,00		59347,67				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0264	6,05							
193.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0108	2,47428		4537,00		11225,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	2,47428		1324,00		3275,95			
193.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0325	7,44575		15,00		111,69			
193.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	1,85571		2813,00		5220,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	1,85571		1324,00		2456,96			
193.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	1,71825		2171,00		3730,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0075	1,71825		1108,00		1903,82			
193.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	7,01046	2651,00				18584,73		
193.8	**102638 С**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**4,67364**	**19775,00**				**92421,23**		
193.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	8,82035	21,00				185,23		
194	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**229,1**		**149,46**	**3,59**	**34241,10**	**822,61**	**3543,86**	**28348,68**	**67596,97**
		НР - 94%; СП - 8%				**130,40**	**1,24**	**29874,64**	**283,53**		**5007,18**	
		Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий										
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	22,91	1304,00		29874,64				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2291							
194.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,13746		4537,00		623,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,13746		1324,00		182,00			
194.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,09164		2171,00		198,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,09164		1108,00		101,54			
194.5	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0006**	**0,13746**	**25711,00**				**3534,23**		
194.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,4582	21,00				9,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1720827,13**	**53842,83**	**1036805,83**	**613953,43**	**2521563,00**
								630178,47	**22963,48**	**--**	**186782,44**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1720827,13**				
	Материалы		Тенге					**1036805,83**				
	Всего заработная плата		Тенге						**653141,95**			
		Накладные расходы	Тенге					**613953,43**				
		Сметная прибыль	Тенге					**186782,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2521563,00**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**573,42**
		Сметная заработная плата	Тенге					**653141,95**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**2521563,00**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**573,42**
		Сметная заработная плата	Тенге					**653141,95**				
		РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
199	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**859**		**786,35**	**4,79**	**675473,77**	**4114,09**	**168372,22**	**403998,01**	**1165829,52**
		НР - 80%; СП - 8%				**585,55**	**2,34**	**502987,45**	**2010,06**		**86357,74**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,49	420,91	1195,00		502987,45				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	1,55							
199.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,1718		2171,00		372,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,1718		1108,00		190,35			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	1,3744		2722,00		3741,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	1,3744		1324,00		1819,71			
199.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	2,6629	90,00				239,66		
199.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	7,2156	170,00				1226,65		
199.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00069**	**0,59271**	**211453,00**				**125330,31**		
199.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	472,45	88,00				41575,60		
		СТЕНЫ										
203	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**3567,52**		**101,82**	**0,76**	**363233,73**	**2716,67**	**26725,63**	**268105,12**	**681845,96**
		НР - 80%; СП - 8%				**93,56**	**0,38**	**333791,44**	**1339,96**		**50507,11**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	328,21	1017,00		333791,44				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	1,07							
203.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,356752		2171,00		774,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,356752		1108,00		395,28			
203.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,713504		2722,00		1942,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,713504		1324,00		944,68			
203.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,01427	4876,00				69,58		
203.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	0,606478	23911,00				14501,51		
203.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,356752	90,00				32,11		
203.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	28,54016	170,00				4851,83		

203.9	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**17,8376**	**126,00**				**2247,54**		
203.10	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	57,08032	88,00				5023,07		
204	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	**м2 поверхности облицовки**	**140**		**4369,89** **2476,00**	**19,85** **9,64**	**611785,25** **346640,00**	**2779,50** **1349,15**	**262365,75**	**278391,32** **71214,13**	**961390,70**
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	280	1238,00		346640,00				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	1,2							
204.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,07		4537,00		317,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,07		1324,00		92,68			
204.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	1,134		2171,00		2461,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	1,134		1108,00		1256,47			
204.5	**102671 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,015**	**2,1**	**19338,00**				**40609,80**		
204.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,056	25711,00				1439,82		
204.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,7	90,00				63,00		
204.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,14	3139,00				439,46		
204.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,651	21,00				13,67		
204.10	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**140**	**1570,00**				**219800,00**		
205	**Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1634,7**		**808,09** **569,56**	**3,21** **1,57**	**1320991,18** **931053,19**	**5249,51** **2561,90**	**384688,47**	**746892,08** **165430,66**	**2233313,91**
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,468	765,04	1217,00		931053,19				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,96							
205.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,16347		2171,00		354,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,16347		1108,00		181,12			
205.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	1,79817		2722,00		4894,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,79817		1324,00		2380,78			
205.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,039233	4876,00				191,30		

205.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	5,06757	90,00				456,08		
205.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	13,73148	170,00				2334,35		
205.8	149237 С	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,122602	614227,00				75305,77		
205.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	184,7211	517,00				95500,81		
205.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**833,697**	**88,00**				**73365,34**		
205.11	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,1837**	**300,29439**	**458,00**				**137534,83**		
206	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**849,4**		**650,37**	**4,52**	**552423,93**	**3836,91**	**152724,15**	**318190,40**	**940263,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**466,05**	**2,21**	**395862,87**	**1875,14**		**69649,15**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	331,27	1195,00		395862,87				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	1,44							
206.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,16988		2171,00		368,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,16988		1108,00		188,23			
206.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	1,2741		2722,00		3468,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	1,2741		1324,00		1686,91			
206.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	2,63314	90,00				236,98		
206.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	7,13496	170,00				1212,94		
206.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,535122**	**211453,00**				**113153,15**		
206.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	433,194	88,00				38121,07		
		ОТКОСЫ										
209	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**210,624**		**650,37**	**4,52**	**136983,44**	**951,43**	**37870,70**	**78901,03**	**233155,23**
		НР - 80%; СП - 8%				**466,05**	**2,21**	**98161,32**	**464,97**		**17270,76**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	82,14	1195,00		98161,32				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3581							
209.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,042125		2171,00		91,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,042125		1108,00		46,67			
209.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,315936		2722,00		859,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,315936		1324,00		418,30			
209.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,652934	90,00				58,76		
209.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,769242	170,00				300,77		
209.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,132693**	**211453,00**				**28058,36**		
209.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	107,41824	88,00				9452,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**3660891,30**	**19648,12**	**1032746,92**	**2094478,00**	**6215798,81**

								2608496,27	**9601,18**	**--**	**460429,54**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3660891,30**				
	Материалы		Тенге					**1032746,92**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2618097,45**			
		Накладные расходы	Тенге					**2094478,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**460429,54**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6215798,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2215,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2618097,45**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**6215798,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2215,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2618097,45**			
РАЗДЕЛ 10. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА												
		ЦОКОЛЬ										
210	**Е11-150201-0202 1115-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**184,5**		**3831,60**	**34,98**	**706929,79**	**6454,03**	**116717,76**	**471422,00**	**1272619,94**
		НР - 80%; СП - 8%				**3164,00**	**29,92**	**583758,00**	**5519,50**		**94268,14**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Устройство из раствора или установка инвентарных маяков 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и обработкой накрывочного слоя 4. Очистка маяков от раствора 5. Уход за штукатуркой										
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	369	1582,00		583758,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	4,98							
210.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0162	2,9889		61,00		182,32			
210.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,027	4,9815		1259,00		6271,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	4,9815		1108,00		5519,50			
210.5	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0329**	**6,07005**	**19224,00**				**116690,64**		
210.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,007	1,2915	21,00				27,12		
211	**Е11-150402-0203 1115-0402-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**184,5**		**210,49**	**1,42**	**38835,96**	**261,07**	**18117,54**	**16463,60**	**59723,53**
		НР - 80%; СП - 8%				**110,88**	**0,66**	**20457,36**	**122,14**		**4423,97**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,088	16,24	1260,00		20457,36				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0922							

211.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002	0,369		27,00		9,96			
211.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,09225		2722,00		251,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,09225		1324,00		122,14			
211.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,000554	4876,00				2,70		
211.6	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0006**	**0,1107**	**19224,00**				**2128,10**		
211.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,01845	90,00				1,66		
211.8	**149611 С**	**Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**70,11**	**228,00**				**15985,08**		
212	**Е11-150201-0301 1115-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м откосов**	**1375,2**		**553,22**	**0,73**	**760784,87**	**998,26**	**177141,88**	**466115,79**	**1325052,71**
		НР - 80%; СП - 8%				**423,68**	**--**	**582644,74**	**--**		**98152,05**	
		Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов										
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	440,06	1324,00		582644,74				
212.2	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	16,36488		61,00		998,26			
212.3	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0067**	**9,21384**	**19224,00**				**177126,86**		
212.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,00052	0,715104	21,00				15,02		
213	**Е11-150402-0203 1115-0402-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**289,4**		**210,49**	**1,42**	**60916,68**	**409,50**	**28418,51**	**25824,20**	**93680,16**
		НР - 80%; СП - 8%				**110,88**	**0,66**	**32088,67**	**191,58**		**6939,27**	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,088	25,47	1260,00		32088,67				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,1447							
213.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002	0,5788		27,00		15,63			
213.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,1447		2722,00		393,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,1447		1324,00		191,58			
213.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,000868	4876,00				4,23		
213.6	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0006**	**0,17364**	**19224,00**				**3338,06**		
213.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,02894	90,00				2,60		
213.8	**149611 С**	**Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**109,972**	**228,00**				**25073,62**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**1567467,31**	**8122,86**	**340395,69**	**979825,59**	**2751076,34**
								1218948,77	**5833,22**	**--**	**203783,43**	

	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1567467,31**				
	Материалы		Тенге					**340395,69**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1224782,00**			
		Накладные расходы	Тенге					**979825,59**				
		Сметная прибыль	Тенге					**203783,43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2751076,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**855,99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1224782,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**2751076,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**855,99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1224782,00**			
		РАЗДЕЛ 11. РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
		УТЕПЛЕНИЕ СТЕН ТАМБУРОВ										
215	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатныминасинтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**	**3,8**		**22227,71**	**1395,02**	**84465,29**	**5301,08**	**8301,81**	**55805,52**	**151492,47**
		НР - 76%; СП - 8%				**18648,00**	**675,24**	**70862,40**	**2565,91**		**11221,66**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	56,24	1260,00		70862,40				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	1,94							
215.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	0,76		34,00		25,84			
215.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	1,938		2722,00		5275,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	1,938		1324,00		2565,91			
215.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,027588	131982,00				3641,12		
215.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	1,9	326,00				619,40		
215.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	5,32	326,00				1734,32		
215.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	7,6	158,00				1200,80		

215.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	11,4	91,00				1037,40		
215.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000228	301627,00				68,77		
216	**С121-110102-0102 2111-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 45-50**	**м3**	**3,914**		**12847,00**	**--**	**50283,16**	**--**	**50283,16**	**--**	**54305,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4022,65**	
		ОГРАЖДЕНИЕ МО-1-15ШТ										
217	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,99**		**58270,77**	**2492,92**	**57688,06**	**2467,99**	**4103,60**	**35597,22**	**100748,10**
		НР - 69%; СП - 8%				**51632,80**	**478,48**	**51116,47**	**473,70**		**7462,82**	
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	46,13	1108,00		51116,47				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3069							
217.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,7325		273,00		472,97			
217.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1188		4970,00		590,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1188		1891,00		224,65			
217.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,4059		27,00		10,96			
217.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	8,9892		90,00		809,03			
217.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,1386		165,00		22,87			
217.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1881		2722,00		512,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,1881		1324,00		249,04			
217.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,8414		27,00		49,72			
217.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0297	70,00				2,08		
217.11	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	0,018513	4800,00				88,86		
217.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,003267	499529,00				1631,96		
217.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,485	359,00				533,12		
217.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,4455	145,00				64,60		

217.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000099	1863667,00				184,50		
217.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001386	219502,00				304,23		
217.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000307	427070,00				131,07		
217.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000594	575615,00				341,92		
217.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001921	425928,00				818,04		
217.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0099	326,00				3,23		
218	**С121-130814-1901 2113-0814-1901 РСНБ РК 2015**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,99**		**540073,00**	**--**	**534672,27**	**--**	**534672,27**	**--**	**577446,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42773,78**	
219	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**28,71**		**890,60**	**1,03**	**25569,20**	**29,68**	**3784,29**	**17415,85**	**46423,86**
		НР - 80%; СП - 8%				**757,76**	**0,51**	**21755,23**	**14,58**		**3438,80**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	18,55	1173,00		21755,23				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0115							
219.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,002871		2171,00		6,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002871		1108,00		3,18			
219.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,008613		2722,00		23,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,008613		1324,00		11,40			
219.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,08613	90,00				7,75		
219.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,77517	699,00				541,84		
219.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**7,06266**	**458,00**				**3234,70**		
		ОГРАЖДЕНИЕ БАЛКОНА-МОБ1-60ШТ										
220	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**3,66**		**58270,77**	**2492,92**	**213271,00**	**9124,09**	**15170,87**	**131601,83**	**372462,66**
		НР - 69%; СП - 8%				**51632,80**	**478,48**	**188976,05**	**1751,24**		**27589,83**	
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	170,56	1108,00		188976,05				

220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	1,13							
220.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	6,405		273,00		1748,57			
220.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,4392		4970,00		2182,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,4392		1891,00		830,53			
220.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	1,5006		27,00		40,52			
220.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	33,2328		90,00		2990,95			
220.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,5124		165,00		84,55			
220.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,6954		2722,00		1892,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,6954		1324,00		920,71			
220.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	6,8076		27,00		183,81			
220.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,1098	70,00				7,69		
220.11	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	0,068442	4800,00				328,52		
220.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,012078	499529,00				6033,31		
220.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	5,49	359,00				1970,91		
220.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	1,647	145,00				238,81		
220.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000366	1863667,00				682,10		
220.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,005124	219502,00				1124,73		
220.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001135	427070,00				484,55		
220.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002196	575615,00				1264,05		
220.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,0071	425928,00				3024,26		
220.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0366	326,00				11,93		
221	**С121-130814-1901 2113-0814-1901 РСНБ РК 2015**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**3,66**		**540073,00**	**--**	**1976667,18**	**--**	**1976667,18**	**--**	**2134800,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158133,37**	
222	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы,трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**106,14**		**890,60**	**1,03**	**94528,57**	**109,72**	**13990,42**	**64385,88**	**171627,61**
		НР - 80%; СП - 8%				**757,76**	**0,51**	**80428,43**	**53,92**		**12713,16**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	68,57	1173,00		80428,43				

222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0425							
222.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,010614		2171,00		23,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,010614		1108,00		11,76			
222.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,031842		2722,00		86,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,031842		1324,00		42,16			
222.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,31842	90,00				28,66		
222.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,86578	699,00				2003,18		
222.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**26,11044**	**458,00**				**11958,58**		
		КРЫЛЬЦО-5 ШТ										
226	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**30**		**870,31**	**19,70**	**26109,16**	**590,96**	**17224,76**	**7786,78**	**36607,61**
		НР - 93%; СП - 8%				**276,45**	**2,65**	**8293,44**	**79,44**		**2711,67**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,36	1304,00		8293,44				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,06							
226.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,585		731,00		427,63			
226.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,06		2722,00		163,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,06		1324,00		79,44			
226.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**72**	**223,00**				**16056,00**		
226.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0048	162942,00				782,12		
226.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0072	53700,00				386,64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**3063253,89**	**17623,50**	**2624198,36**	**312593,07**	**3645914,72**
								421432,03	**4938,79**	**--**	**270067,76**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2792294,83**				
		Материалы	Тенге					**43301,29**				
		Всего заработная плата	Тенге						**184053,36**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2561622,61**				
		Накладные расходы	Тенге					**145394,03**				
		Сметная прибыль	Тенге					**235015,11**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3172704,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**151,76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**184053,36**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**270959,06**				
		Материалы	Тенге					**19274,46**				
		Всего заработная плата	Тенге						**242317,45**			
		Накладные расходы	Тенге					**167199,04**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35052,65**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**473210,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**218,13**

		Сметная заработная плата	Тенге					242317,45			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				3645914,72				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								369,90
		Сметная заработная плата	Тенге					426370,81			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17424235,41**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5175943,76				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					113779,33			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					48812,34			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6573923,55		
		- Накладные расходы	Тенге							4269904,66	
		- Сметная прибыль	Тенге							1290684,10	

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2-3. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ												
РАЗДЕЛ 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ												
134	**Е11-200101-0103 1120-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**28**		**5266,62**	**41,92**	**147465,34**	**1173,80**	**98536,54**	**47255,99**	**210299,04**
		НР - 98%; СП - 8%				**1705,54**	**16,62**	**47755,01**	**465,39**		**15577,71**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,48	41,45	1152,00		47755,01				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,2999							
134.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,12054		4970,00		599,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,12054		1891,00		227,94			
134.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,11466		57,00		6,54			
134.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,47628		168,00		80,02			
134.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,17934		2722,00		488,16			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,17934		1324,00		237,45			
134.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,4028	338,00				474,15		
134.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0042	499529,00				2098,02		
134.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000249	2446509,00				609,67		
134.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000115	206076,00				23,66		
134.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,24	446,00				999,04		
134.12	**188064 С**	**Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**28**	**3369,00**				**94332,00**		
135	**Е11-200301-0204 1120-0301-0204 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252 х252 мм. Установка**	**решетка**	**45**		**1713,70**	**53,15**	**77116,44**	**2391,80**	**14308,43**	**59820,97**	**147892,40**
		НР - 98%; СП - 8%				**1342,58**	**13,90**	**60416,21**	**625,59**		**10954,99**	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	50,56	1195,00		60416,21				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,4725							
135.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	12,7575		12,00		153,09			
135.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	5,67		168,00		952,56			
135.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,4725		2722,00		1286,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,4725		1324,00		625,59			
135.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00135	499529,00				674,36		
135.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,0027	206076,00				556,41		
135.8	**188224 С**	**Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм**	**м2**	**0,064**	**2,88**	**2954,00**				**8507,52**		
135.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,01935	236183,00				4570,14		
136	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	**решетка**	**133**		**1524,82**	**53,15**	**202801,69**	**7069,08**	**17169,14**	**176804,19**	**409974,35**
		НР - 98%; СП - 8%				**1342,58**	**13,90**	**178563,47**	**1848,97**		**30368,47**	
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	149,43	1195,00		178563,47				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	1,4							
136.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	37,7055		12,00		452,47			
136.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	16,758		168,00		2815,34			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	1,3965		2722,00		3801,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	1,3965		1324,00		1848,97			

136.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0399	16214,00				646,94		
136.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,01463	206076,00				3014,89		
136.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,05719	236183,00				13507,31		
137	**С123-050306-0331 2305-0306-0331 РСНБ РК 2015**	**Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 200 мм х 200 мм (РВП-2)**	**шт.**	**107**		**2105,00**	**--**	**225235,00**	**--**	**225235,00**	**--**	**243253,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18018,80**	
138	**С123-050306-0330 2305-0306-0330 РСНБ РК 2015**	**Вентиляционные решетки регулируемые однорядные, пластмассовые, размерами 150 мм х 200 мм (РВП-3)**	**шт.**	**26**		**1948,00**	**--**	**50648,00**	**--**	**50648,00**	**--**	**54699,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4051,84**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**703266,47**	**10634,68**	**405897,10**	**283881,14**	**1066119,42**
								286734,69	**2939,94**	**--**	**78971,81**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**703266,47**				
		Материалы	Тенге					**130014,10**				
		Всего заработная плата	Тенге						**289674,64**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**275883,00**				
		Сдача и испытание	Тенге					**14160,45**				
		Накладные расходы	Тенге					**283881,14**				
		Сметная прибыль	Тенге					**78971,81**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1066119,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**243,61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289674,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1066119,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**243,61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289674,64**			
		РАЗДЕЛ 4. ОТОПЛЕНИЕ ВЫШЕ 0,000										
139	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3670**		**1667,06**	**20,89**	**6118124,73**	**76666,15**	**55072,02**	**5867583,87**	**12944565,30**
		НР - 98%; СП - 8%				**1631,17**	**0,26**	**5986386,56**	**943,92**		**958856,69**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке										

		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	4521,44	1324,00		5986386,56				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,5872							
139.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,2936		4970,00		1459,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,2936		1891,00		555,20			
139.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,2936		2722,00		799,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,2936		1324,00		388,73			
139.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	195,611		18,00		3521,00			
139.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	1107,606		64,00		70886,78			
139.7	**145784 С**	**Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм**	**10 шт.**	**0,0615**	**225,705**	**104,00**				**23473,32**		
139.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	0,615	2257,05	14,00				31598,70		
141	**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**	**30**		**2107,14**	**18,12**	**63214,07**	**543,74**	**50873,50**	**11767,20**	**80979,78**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**11796,84**	**210,51**		**5998,50**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	8,91	1324,00		11796,84				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,15							
141.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,024		6010,00		144,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,024		1324,00		31,78			
141.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,021		4970,00		104,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,021		1891,00		39,71			
141.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,105		2722,00		285,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,105		1324,00		139,02			
141.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,345		27,00		9,31			
141.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,051	450,00				22,95		
141.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000039	622608,00				24,28		
141.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0843	359,00				30,26		
141.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,018	320,00				5,76		
141.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,159	517,00				82,20		
141.12	**157964 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=40 мм**	**м**	**1**	**30**	**1686,00**				**50580,00**		
141.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,528	128,00				67,58		
141.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,132	458,00				60,46		

142	**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**	**12**		**1954,33**	**18,12**	**23451,95**	**217,49**	**18515,72**	**4706,88**	**30411,54**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**4718,74**	**84,20**		**2252,71**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	3,56	1324,00		4718,74				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,06							
142.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0096		6010,00		57,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0096		1324,00		12,71			
142.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084		4970,00		41,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0084		1891,00		15,88			
142.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,042		2722,00		114,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,042		1324,00		55,61			
142.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,138		27,00		3,73			
142.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0204	450,00				9,18		
142.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	622608,00				9,71		
142.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,03372	359,00				12,11		
142.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	320,00				2,30		
142.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	517,00				32,88		
142.12	**157963 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм**	**м**	**1**	**12**	**1534,00**				**18408,00**		
142.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,1356	128,00				17,36		
142.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	458,00				24,18		
143	**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**	**м трубопровода**	**20**		**1349,77**	**18,12**	**26995,32**	**362,49**	**18768,27**	**7844,80**	**37627,33**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**7864,56**	**140,34**		**2787,21**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	5,94	1324,00		7864,56				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1							

143.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,016		6010,00		96,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,016		1324,00		21,18			
143.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,014		4970,00		69,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,014		1891,00		26,47			
143.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,07		2722,00		190,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,07		1324,00		92,68			
143.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,23		27,00		6,21			
143.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,034	450,00				15,30		
143.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000026	622608,00				16,19		
143.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0562	359,00				20,18		
143.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	320,00				3,84		
143.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	517,00				54,80		
143.12	**157962 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**20**	**930,00**				**18600,00**		
143.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,138	128,00				17,66		
143.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	458,00				40,30		
144	**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**	**8**		**1689,45**	**18,12**	**13515,57**	**145,00**	**10224,75**	**3137,92**	**17985,77**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**3145,82**	**56,14**		**1332,28**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	2,38	1324,00		3145,82				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,04							
144.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0064		6010,00		38,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0064		1324,00		8,47			
144.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0056		4970,00		27,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056		1891,00		10,59			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,028		2722,00		76,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,028		1324,00		37,07			
144.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,092		27,00		2,48			
144.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0136	450,00				6,12		
144.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00001	622608,00				6,48		
144.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,02248	359,00				8,07		
144.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	320,00				1,54		

144.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	517,00				21,92		
144.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**8**	**1270,00**				**10160,00**		
144.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0352	128,00				4,51		
144.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	458,00				16,12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**6245301,65**	**77934,87**	**153454,26**	**5895040,67**	**13111569,71**
								6013912,52	**1435,11**	**--**	**971227,39**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**6245301,65**				
		Материалы	Тенге					**153454,26**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6015347,63**			
		Накладные расходы	Тенге					**5895040,67**				
		Сметная прибыль	Тенге					**971227,39**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**13111569,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4543,17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6015347,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**13111569,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4543,17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6015347,63**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14177689,14**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6300647,21**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**88569,54**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4375,05**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**559351,37**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6178921,82**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1050199,20**	

№ 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2-4. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ												
РАЗДЕЛ 2. ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ХОЛОДНАЯ ВОДА. ВЫШЕ ОТМ. 0.000												
34	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**50**		**570,37**	**27,22**	**28518,50**	**1361,00**	**876,50**	**26404,14**	**59316,45**
		НР - 98%; СП - 8%				**525,62**	**13,24**	**26281,00**	**662,00**		**4393,81**	

		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	20,5	1282,00		26281,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,5							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,5		2722,00		1361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,5		1324,00		662,00			
34.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,5	320,00				160,00		
34.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,5	517,00				258,50		
34.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1	458,00				458,00		
		Антикоррозийная защита										
39	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5,8**		**89,50**	**2,41**	**519,08**	**13,97**	**247,95**	**178,50**	**753,39**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**257,16**	**1,54**		**55,81**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1711	1503,00		257,16				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
39.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00058		4537,00		2,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00058		1324,00		0,77			
39.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00058		27,00		0,02			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00058		2722,00		1,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00058		1324,00		0,77			
39.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,06496		150,00		9,74			
39.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000087	287565,00				25,02		
39.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000522**	**427070,00**				**222,93**		
40	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**5,8**		**124,95**	**3,10**	**724,72**	**17,98**	**593,79**	**79,52**	**868,57**
		НР - 69%; СП - 8%				**19,47**	**0,40**	**112,94**	**2,30**		**64,34**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										

40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,0928	1217,00		112,94				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0017							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00058		4537,00		2,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00058		1324,00		0,77			
40.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00058		27,00		0,02			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00116		2722,00		3,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00116		1324,00		1,54			
40.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,0812		150,00		12,18			
40.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000075	287565,00				21,68		
40.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,522**	**1096,00**				**572,11**		
		Теплоизоляционные работы										
41	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**м3 изоляции**	**1,48**		**73838,50** **23274,40**	**1128,92** **529,60**	**109280,98** **34446,11**	**1670,80** **783,81**	**73164,06**	**26774,74** **10884,46**	**146940,17**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	27,82	1238,00		34446,11				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,592							
41.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	1,7464		34,00		59,38			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,592		2722,00		1611,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,592		1324,00		783,81			
41.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,016132	131982,00				2129,13		
41.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	1,628	158,00				257,22		
41.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	5,92	132,00				781,44		
41.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**1,52736**	**34368,00**				**52492,31**		
41.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000059	1588635,00				94,05		
41.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,05772**	**301627,00**				**17409,91**		

42	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**54,44**		**540,50**	**27,30**	**29425,06**	**1486,29**	**8265,56**	**15209,10**	**48204,88**
		НР - 76%; СП - 8%				**361,37**	**6,22**	**19673,20**	**338,77**		**3570,73**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	17,41	1130,00		19673,20				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,2559							
42.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,125212		731,00		91,53			
42.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,685944		1018,00		698,29			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,255868		2722,00		696,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,255868		1324,00		338,77			
42.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,02575	131982,00				3398,55		
42.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	16,332	223,00				3642,04		
42.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,006859	133282,00				914,24		
42.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,685944	453,00				310,73		
43	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,062606**		**373181,00**	**--**	**23363,37**	**--**	**23363,37**	**--**	**25232,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1869,07**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**191831,70**	**4550,05**	**106511,24**	**68646,00**	**281315,91**
								80770,41	**1788,42**	**--**	**20838,22**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**163313,20**				
		Материалы	Тенге					**82271,37**				
		Всего заработная плата	Тенге						**55615,83**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**23363,37**				
		Накладные расходы	Тенге					**42241,86**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16444,40**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**221999,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55615,83**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**28518,50**				
		Материалы	Тенге					**876,50**				
		Всего заработная плата	Тенге						**26943,00**			
		Накладные расходы	Тенге					**26404,14**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4393,81**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**59316,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26943,00**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**281315,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**67,35**
		Сметная заработная плата	Тенге					**82558,83**			
РАЗДЕЛ 3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ГОРЯЧАЯ ВОДА. НИЖЕ ОТМ. 0.000											
54	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**20984,27**	**430,05**	**41968,53**	**860,09**	**7365,64**	**33339,01**	**81332,14**
		НР - 98%; СП - 8%				**16871,40**	**138,30**	**33742,80**	**276,60**		**6024,60**	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	26,78	1260,00		33742,80				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648							
54.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103		4970,00		511,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1891,00		194,77			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,0712		168,00		179,96			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		2722,00		168,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618		1324,00		81,82			
54.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	14668,00				410,70		
54.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	309575,00				786,32		
54.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	233963,00				1029,44		
54.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206076,00				160,74		
54.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62,44		
54.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1089,00				2178,00		
54.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1369,00				2738,00		
56	**Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**	**2**		**2710,90**	**17,87**	**5421,80**	**35,74**	**2636,06**	**1980,00**	**7993,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**1375,00**	**--**	**2750,00**	**--**		**592,14**	
		Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску										

		2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1375,00		2750,00				
56.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,18		168,00		30,24			
56.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,22		25,00		5,50			
56.4	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,02	19304,00				386,08		
56.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00062	614802,00				381,18		
56.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	1,6	304,00				486,40		
56.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,008	652,00				5,22		
56.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	234268,00				37,48		
56.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272,00		
56.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	1092,00				67,70		
57	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**2508,11**	**--**	**2508,11**	**--**	**2196,53**	**305,34**	**3038,52**
		НР - 98%; СП - 8%				**311,57**	**--**	**311,57**	**--**		**225,08**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1375,00		311,57				
57.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
57.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	517,00				5,17		
57.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179,00**		
57.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9,16		
58	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**3**		**477,73**	**--**	**1433,18**	**--**	**205,15**	**1203,47**	**2847,58**
		НР - 98%; СП - 8%				**409,34**	**--**	**1228,03**	**--**		**210,93**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	0,9579	1282,00		1228,03				
58.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00033	462311,00				152,56		
58.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				9,60		
58.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	517,00				15,51		
58.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	458,00				27,48		

59	**С123-051501-0301 2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**3**		**1715,00**	**--**	**5145,00**	**--**	**5145,00**	**--**	**5556,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**411,60**	
60	**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.**	**12**		**2200,10**	**113,24**	**26401,20**	**1358,88**	**3574,44**	**21349,93**	**51571,22**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**26,48**	**21467,88**	**317,76**		**3820,09**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	17,64	1217,00		21467,88				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,24							
60.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	4,2		168,00		705,60			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,24		2722,00		653,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,24		1324,00		317,76			
60.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0132	186907,00				2467,17		
60.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00168	206076,00				346,21		
60.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,024	31711,00				761,06		
63	**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.**	**1**		**2172,88**	**86,02**	**2172,88**	**86,02**	**297,87**	**1766,19**	**4254,19**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**1788,99**	**13,24**		**315,13**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1217,00		1788,99				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
63.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		168,00		58,80			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2722,00		27,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1324,00		13,24			
63.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186907,00				205,60		
63.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206076,00				28,85		
63.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63,42		

64	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Кран шаровой BONOMI 25мм**	**ШТ**	**1**		**3005,36**	**--**	**3005,36**	**--**	**3005,36**	**--**	**3245,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240,43**	
65	**Е11-181001-0102 1118-1001-0102 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**1154,13**	**147,29**	**2308,25**	**294,59**	**32,97**	**2024,70**	**4679,58**
		НР - 98%; СП - 8%				**990,35**	**42,66**	**1980,69**	**85,33**		**346,64**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	1,54	1282,00		1980,69				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	0,0618							
65.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,00618		4970,00		30,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00618		1891,00		11,69			
65.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33475	0,6695		168,00		112,48			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02781	0,05562		2722,00		151,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02781	0,05562		1324,00		73,64			
65.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	206076,00				32,97		
66	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Фильтр BONOMI д 32мм**	**ШТ**	**2**		**2550,00**	**--**	**5100,00**	**--**	**5100,00**	**--**	**5508,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**408,00**	
67	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1156,12**	**151,35**	**1156,12**	**151,35**	**14,43**	**1019,22**	**2349,37**
		НР - 98%; СП - 8%				**990,35**	**49,68**	**990,35**	**49,68**		**174,03**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1282,00		990,35				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371							
67.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103		4970,00		5,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103		1891,00		1,95			
67.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		168,00		48,11			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2722,00		98,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1324,00		47,73			
67.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206076,00				14,43		
68	**ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Фильтр BONOMI д 25мм**	**ШТ**	**1**		**2550,00**	**--**	**2550,00**	**--**	**2550,00**	**--**	**2754,00**

		СП - 8%				--	--	--	--		204,00	
		Антикоррозийная защита										
69	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**11**		**89,50**	**2,41**	**984,47**	**26,49**	**470,25**	**338,54**	**1428,85**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**487,72**	**2,91**		**105,84**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,3245	1503,00		487,72				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
69.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		4537,00		4,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1324,00		1,46			
69.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011		27,00		0,03			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		2722,00		2,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1324,00		1,46			
69.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1232		150,00		18,48			
69.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	287565,00				47,45		
69.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,00099**	**427070,00**				**422,80**		
70	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**11**		**124,95**	**3,10**	**1374,46**	**34,11**	**1126,16**	**150,81**	**1647,29**
		НР - 69%; СП - 8%				**19,47**	**0,40**	**214,19**	**4,37**		**122,02**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,176	1217,00		214,19				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0033							
70.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0011		4537,00		4,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0011		1324,00		1,46			
70.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0011		27,00		0,03			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0022		2722,00		5,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0022		1324,00		2,91			
70.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,154		150,00		23,10			

70.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000143	287565,00				41,12		
70.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,99**	**1096,00**				**1085,04**		
		Теплоизоляционные работы										
71	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**1,26**		**73838,50**	**1128,92**	**93036,51**	**1422,44**	**62288,32**	**22794,71**	**125097,72**
		НР - 76%; СП - 8%				**23274,40**	**529,60**	**29325,74**	**667,30**		**9266,50**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	23,69	1238,00		29325,74				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,504							
71.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	1,4868		34,00		50,55			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,504		2722,00		1371,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,504		1324,00		667,30			
71.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,013734	131982,00				1812,64		
71.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	1,386	158,00				218,99		
71.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	5,04	132,00				665,28		
71.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**1,30032**	**34368,00**				**44689,40**		
71.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00005	1588635,00				80,07		
71.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,04914**	**301627,00**				**14821,95**		
72	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**38,21**		**540,50**	**27,30**	**20652,67**	**1043,19**	**5801,38**	**10674,86**	**33833,74**
		НР - 76%; СП - 8%				**361,37**	**6,22**	**13808,10**	**237,77**		**2506,20**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	12,22	1130,00		13808,10				

72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,1796							
72.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,087883		731,00		64,24			
72.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,481446		1018,00		490,11			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,179587		2722,00		488,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,179587		1324,00		237,77			
72.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,018073	131982,00				2385,35		
72.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	11,463	223,00				2556,25		
72.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,004814	133282,00				641,68		
72.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,481446	453,00				218,10		
73	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,57315**		**373181,00**	**--**	**213888,69**	**--**	**213888,69**	**--**	**230999,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17111,10**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**429107,23**	**5312,90**	**315698,26**	**96946,77**	**568138,32**
								108096,07	**1654,95**	**--**	**42084,32**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**5421,80**				
		Материалы	Тенге					**2636,06**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2750,00**			
		Накладные расходы	Тенге					**1980,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**592,14**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**7993,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2750,00**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**329936,80**				
		Материалы	Тенге					**69686,11**				
		Всего заработная плата	Тенге						**44748,11**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**213888,69**				
		Накладные расходы	Тенге					**33958,92**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29111,66**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**393007,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44748,11**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**93748,63**				
		Материалы	Тенге					**13687,04**				
		Всего заработная плата	Тенге						**62252,91**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**15800,36**				
		Сдача и испытание	Тенге					**1152,22**				
		Накладные расходы	Тенге					**61007,85**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12380,52**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**167137,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62252,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**568138,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**89,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109751,02**			

РАЗДЕЛ 4. ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ГОРЯЧАЯ ВОДА. ВЫШЕ ОТМ. 0.000												
77	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**200**		**1417,30**	**14,74**	**283460,67**	**2947,07**	**3532,80**	**271460,09**	**599314,42**
		НР - 98%; СП - 8%				**1384,90**	**0,10**	**276980,80**	**19,29**		**44393,66**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	209,2	1324,00		276980,80				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,012							
77.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,006		4970,00		29,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,006		1891,00		11,35			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,006		2722,00		16,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,006		1324,00		7,94			
77.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	17,66		18,00		317,88			
77.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	40,36		64,00		2583,04			
77.7	**145784 С**	**Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм**	**10 шт.**	**0,096**	**19,2**	**104,00**				**1996,80**		
77.8	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	0,96	192	8,00				1536,00		
83	**С123-030301-0301 2303-0301-0301 РСНБ РК 2015**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч**	**шт.**	**20**		**23102,00**	**--**	**462040,00**	**--**	**462040,00**	**--**	**499003,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36963,20**	
84	**Е11-170201-0101 1117-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка**	**шт.**	**50**		**8073,74**	**27,46**	**403686,80**	**1373,00**	**361931,80**	**40223,12**	**479422,71**
		НР - 98%; СП - 8%				**807,64**	**13,24**	**40382,00**	**662,00**		**35512,79**	
		Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,61	30,5	1324,00		40382,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,5							
84.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	1		12,00		12,00			

84.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,5		2722,00		1361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,5		1324,00		662,00			
84.5	**145784 С**	**Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм**	**10 шт.**	**0,4**	**20**	**104,00**				**2080,00**		
84.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	0,6	320,00				192,00		
84.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,6	517,00				310,20		
84.8	**187914 С**	**Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, d=25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2**	**шт.**	**1**	**50**	**7176,00**				**358800,00**		
84.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,2	458,00				549,60		
85	**Е11-180601-0101 1118-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**50**		**19482,27**	**212,72**	**974113,42**	**10635,78**	**495721,68**	**461646,06**	**1550620,24**
		НР - 98%; СП - 8%				**9355,12**	**66,23**	**467755,96**	**3311,45**		**114860,76**	
		Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,07	353,29	1324,00		467755,96				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	2,06							
85.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	2,575		12,00		30,90			
85.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0206	1,03		4970,00		5119,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	1,03		1891,00		1947,73			
85.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3193	15,965		168,00		2682,12			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	1,03		2722,00		2803,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	1,03		1324,00		1363,72			
85.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,005	0,25	14668,00				3667,00		
85.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,009	206076,00				1854,68		
85.9	**261718 С**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**1**	**50**	**9804,00**				**490200,00**		
		Антикоррозийная защита										
90	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**9,5**		**89,50**	**2,41**	**850,22**	**22,88**	**406,12**	**292,37**	**1234,00**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,34**	**0,26**	**421,22**	**2,52**		**91,41**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										

90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2802	1503,00		421,22				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0019							
90.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00095		4537,00		4,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00095		1324,00		1,26			
90.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00095		27,00		0,03			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00095		2722,00		2,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00095		1324,00		1,26			
90.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1064		150,00		15,96			
90.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000142	287565,00				40,98		
90.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000855**	**427070,00**				**365,14**		
91	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**9**		**124,95**	**3,10**	**1124,56**	**27,91**	**921,41**	**123,39**	**1347,78**
		НР - 69%; СП - 8%				**19,47**	**0,40**	**175,25**	**3,57**		**99,84**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,144	1217,00		175,25				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0027							
91.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		4537,00		4,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1324,00		1,19			
91.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0009		27,00		0,02			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0018		2722,00		4,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0018		1324,00		2,38			
91.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,126		150,00		18,90			
91.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000117	287565,00				33,65		
91.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,81**	**1096,00**				**887,76**		
		Теплоизоляционные работы										
92	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**1,9**		**73838,50**	**1128,92**	**140293,15**	**2144,95**	**93926,84**	**34372,98**	**188639,41**
		НР - 76%; СП - 8%				**23274,40**	**529,60**	**44221,36**	**1006,24**		**13973,29**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм										

		5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	35,72	1238,00		44221,36				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,76							
92.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	2,242		34,00		76,23			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,76		2722,00		2068,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,76		1324,00		1006,24			
92.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,02071	131982,00				2733,35		
92.6	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	2,09	158,00				330,22		
92.7	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	7,6	132,00				1003,20		
92.8	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**1,9608**	**34368,00**				**67388,77**		
92.9	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000076	1588635,00				120,74		
92.10	**279797 С**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,0741**	**301627,00**				**22350,56**		
93	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**46,24**		**540,50**	**27,30**	**24992,92**	**1262,42**	**7020,56**	**12918,23**	**40944,05**
		НР - 76%; СП - 8%				**361,37**	**6,22**	**16709,93**	**287,74**		**3032,89**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	14,79	1130,00		16709,93				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,2173							
93.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,106352		731,00		77,74			
93.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,582624		1018,00		593,11			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,217328		2722,00		591,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,217328		1324,00		287,74			
93.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,021872	131982,00				2886,65		
93.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	13,872	223,00				3093,46		
93.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,005826	133282,00				776,53		
93.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,582624	453,00				263,93		

94	**С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,053176**		**373181,00**	**--**	**19844,27**	**--**	**19844,27**	**--**	**21431,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1587,54**	
95	**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.**	**50**		**2172,88**	**86,02**	**108644,02**	**4301,00**	**14893,52**	**88309,27**	**212709,55**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**89449,50**	**662,00**		**15756,26**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	73,5	1217,00		89449,50				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,5							
95.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	17,5		168,00		2940,00			
95.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,5		2722,00		1361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,5		1324,00		662,00			
95.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,055	186907,00				10279,89		
95.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,007	206076,00				1442,53		
95.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,1	31711,00				3171,10		
96	**С123-040902-0102 2304-0902-0102 РСНБ РК 2015**	**Обратные клапаны стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**50**		**9712,00**	**--**	**485600,00**	**--**	**485600,00**	**--**	**524448,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38848,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2904650,00**	**22715,01**	**1945839,00**	**909345,51**	**4119115,19**
								936096,02	**5954,81**	**--**	**305119,64**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**187105,12**				
		Материалы	Тенге					**102274,93**				
		Всего заработная плата	Тенге						**62827,83**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**19844,27**				
		Накладные расходы	Тенге					**47706,97**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18784,97**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**253597,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62827,83**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2717544,91**				
		Материалы	Тенге					**876079,80**				
		Всего заработная плата	Тенге						**879223,00**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**947640,00**				

	Сдача и испытание		Тенге					13933,74				
		Накладные расходы	Тенге					861638,54				
		Сметная прибыль	Тенге					286334,68				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3865518,13				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									669,56
		Сметная заработная плата	Тенге						879223,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4119115,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									721,48
		Сметная заработная плата	Тенге						942050,83			
РАЗДЕЛ 5. КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫШЕ 0.000												
97	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**212**		**780,36**	**3,34**	**165437,24**	**708,38**	**1488,87**	**160191,31**	**351678,84**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода				**770,00**	**1,04**	**163240,00**	**220,52**		**26050,28**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	118,72	1375,00		163240,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1484							
97.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0636		6010,00		382,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0636		1324,00		84,21			
97.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0424		4970,00		210,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0424		1891,00		80,18			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0424		2722,00		115,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0424		1324,00		56,14			
97.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,005639	188472,00				1062,83		
97.7	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0157**	**3,3284**	**128,00**				**426,04**		
98	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**235**		**807,13**	**1,37**	**189675,80**	**322,00**	**648,80**	**185035,43**	**404688,13**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода				**803,00**	**0,45**	**188705,00**	**106,67**		**29976,90**	

98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	137,24	1375,00		188705,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0705							
98.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0235		6010,00		141,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0235		1324,00		31,11			
98.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0235		4970,00		116,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0235		1891,00		44,44			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0235		2722,00		63,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0235		1324,00		31,11			
98.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,00282	188472,00				531,49		
98.7	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0039**	**0,9165**	**128,00**				**117,31**		
117	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2015**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**25**		**8682,33**	**33,73**	**217058,30**	**843,33**	**200988,98**	**15327,30**	**250976,45**
		НР - 98%; СП - 8%				**609,04**	**16,56**	**15226,00**	**414,10**		**18590,85**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	11,5	1324,00		15226,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,325							
117.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,075		2171,00		162,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,075		1108,00		83,10			
117.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,25		2722,00		680,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,25		1324,00		331,00			
117.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,005	182303,00				911,51		
117.6	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00175	1358550,00				2377,46		
117.7	**245424 С**	**Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98**	**комплект**	**1**	**25**	**7908,00**				**197700,00**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**572171,35**	**1873,70**	**203126,65**	**360554,04**	**1007343,42**
								367171,00	**741,29**	**--**	**74618,03**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**572171,35**				
	Материалы		Тенге					**203126,65**				
	Всего заработная плата		Тенге						**367912,29**			
		Накладные расходы	Тенге					**360554,04**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74618,03**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1007343,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**268,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**367912,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1007343,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**268,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**367912,29**			

РАЗДЕЛ 7. КАНАЛИЗАЦИЯ К3 НИЖЕ 0,00												
132	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**20984,27**	**430,05**	**41968,53**	**860,09**	**7365,64**	**33339,01**	**81332,14**
		НР - 98%; СП - 8%				**16871,40**	**138,30**	**33742,80**	**276,60**		**6024,60**	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу										
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	26,78	1260,00		33742,80				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648							
132.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103		4970,00		511,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1891,00		194,77			
132.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,0712		168,00		179,96			
132.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		2722,00		168,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618		1324,00		81,82			
132.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	14668,00				410,70		
132.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	309575,00				786,32		
132.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	233963,00				1029,44		
132.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206076,00				160,74		
132.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62,44		
132.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1089,00				2178,00		
132.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1369,00				2738,00		
133	**Прайс-лист**	**Погружной дренажный насос ТОР 1**	**ШТ**	**2**		**46353,21**	**--**	**92706,43**	**--**		**--**	**92706,43**
						--	**--**	**--**	**--**	**92706,43**	**--**	
134	**Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**	**2**		**2710,90**	**17,87**	**5421,80**	**35,74**	**2636,06**	**1980,00**	**7993,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**1375,00**	**--**	**2750,00**	**--**		**592,14**	
		Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам										

		3. Установка гибкой перемычки										
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1375,00		2750,00				
134.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,18		168,00		30,24			
134.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,22		25,00		5,50			
134.4	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,02	19304,00				386,08		
134.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00062	614802,00				381,18		
134.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	1,6	304,00				486,40		
134.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	0,008	652,00				5,22		
134.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	234268,00				37,48		
134.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272,00		
134.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	1092,00				67,70		
135	**С123-020802-1001 2302-0802-1001 РСНБ РК 2015**	**Прочистка к чугунным канализационным трубам DN 50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**7**		**1832,00**	**--**	**12824,00**	**--**	**12824,00**	**--**	**13849,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1025,92**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**152920,76**	**895,83**	**22825,70**	**35319,01**	**195882,44**
								36492,80	**276,60**	**92706,43**	**7642,67**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**92706,43**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**92706,43**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**5421,80**				
		Материалы	Тенге					**2636,06**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2750,00**			
		Накладные расходы	Тенге					**1980,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**592,14**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**7993,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2750,00**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**54792,53**				
		Материалы	Тенге					**7365,64**				
		Всего заработная плата	Тенге						**34019,40**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**12824,00**				
		Сдача и испытание	Тенге					**1007,85**				
		Накладные расходы	Тенге					**33339,01**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7050,52**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**95182,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34019,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**195882,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36769,40**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6171795,28**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1528626,30**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**35347,49**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**10416,07**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2594000,85**		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**92706,43**		
- Накладные расходы	Тенге							**1470811,33**	
- Сметная прибыль	Тенге							**450302,88**	

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2-5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ												
7	**Е11-210401-0301 1121-0401-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Люстры и подвесные светильники до 5 ламп. Установка**	**шт.**	**123**		**1369,67**	**11,05**	**168469,22**	**1359,40**	**25007,73**	**102598,23**	**292752,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**1155,30**	**3,21**	**142102,10**	**395,44**		**21685,40**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,9332	114,78	1238,00		142102,10				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,246							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,123		4970,00		611,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,123		1891,00		232,59			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	2,46		168,00		413,28			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,123		2722,00		334,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,123		1324,00		162,85			
7.6	**129995 С**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0003**	**0,0369**	**599272,00**				**22113,14**		
7.7	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00016	0,01968	22997,00				452,58		
7.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,002	0,246	652,00				160,39		
7.9	147333 С	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,001476	418461,00				617,65		

7.10	147611 С	Лента ПХВ-304	кг	0,012	1,476	319,00				470,84		
7.11	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	1,2546	951,00				1193,12		
8	**С123-070101-0328 2307-0101-0328 РСНБ РК 2015**	**Светильники потолочные, тип НПП03-100-002.1 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**6**		**2110,00**	**--**	**12660,00**	**--**	**12660,00**	**--**	**13672,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1012,80**	
9	**С123-070101-0717 2307-0101-0717 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип НПО22-100-034/3862 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**50**		**1369,00**	**--**	**68450,00**	**--**	**68450,00**	**--**	**73926,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5476,00**	
10	**С123-070102-1318 2307-0102-1318 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО1х40 Luxe ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**25**		**2317,00**	**--**	**57925,00**	**--**	**57925,00**	**--**	**62559,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4634,00**	
11	**С123-070101-0232 2307-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Светильники подвесные, тип НСП02-200-002 IP52 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**25**		**1580,00**	**--**	**39500,00**	**--**	**39500,00**	**--**	**42660,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160,00**	
12	**С123-070101-0235 2307-0101-0235 РСНБ РК 2015**	**Светильники подвесные, тип НСП09-200-001 IP51 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**7**		**4607,00**	**--**	**32249,00**	**--**	**32249,00**	**--**	**34828,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2579,92**	
13	**С123-070101-0109 2307-0101-0109 РСНБ РК 2015**	**Светильники для местного освещения,СУВ-Е14 тип НКП03У-60-001УХЛ4 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**10**		**4269,00**	**--**	**42690,00**	**--**	**42690,00**	**--**	**46105,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3415,20**	
14	**С123-070104-0401 2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е40,Е27,Е14 мощность 11 Вт**	**шт.**	**93**		**478,00**	**--**	**44454,00**	**--**	**44454,00**	**--**	**48010,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3556,32**	
15	**С123-070104-0201 2307-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ40, ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ 65**	**шт.**	**25**		**331,00**	**--**	**8275,00**	**--**	**8275,00**	**--**	**8937,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**662,00**	

16	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220**	**шт**	**25**		**47,27**	**--**	**1181,72**	**--**	**1181,72**	**--**	**1276,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94,54**	
17	**С123-070202-0306 2307-0202-0306 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм У996**	**шт.**	**5**		**5966,00**	**--**	**29830,00**	**--**	**29830,00**	**--**	**32216,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2386,40**	
18	**С123-061709-0202 2306-1709-0202 РСНБ РК 2015**	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**150**		**1673,00**	**--**	**250950,00**	**--**	**250950,00**	**--**	**271026,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20076,00**	
19	**Е11-210401-0110 1121-0401-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Патроны подвесные. Установка**	**шт.**	**150**		**371,56**	**10,00**	**55734,33**	**1499,94**	**1748,43**	**38241,28**	**101493,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,91**	**4,18**	**52485,96**	**626,92**		**7518,05**	
		Состав работ: 1. Подсоединение патронов 2. Проверка на свет										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,3158	47,37	1108,00		52485,96				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,39							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,195		4970,00		969,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,195		1891,00		368,75			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,195		2722,00		530,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,195		1324,00		258,18			
19.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,45	652,00				293,40		
19.6	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	1,53	951,00				1455,03		
20	**Е11-210401-0109 1121-0401-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Патроны настенные или потолочные. Установка**	**шт.**	**50**		**420,57**	**11,78**	**21028,65**	**588,90**	**988,23**	**14178,70**	**38023,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**389,03**	**4,82**	**19451,52**	**241,13**		**2816,59**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Подсоединение патронов 3. Проверка на свет										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3377	16,89	1152,00		19451,52				

20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	1		12,00		12,00			
20.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,075		4970,00		372,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,075		1891,00		141,82			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,075		2722,00		204,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,075		1324,00		99,30			
20.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0151	0,755	450,00				339,75		
20.7	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000004	0,00021	312735,00				65,67		
20.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,15	652,00				97,80		
20.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	0,51	951,00				485,01		
21	**С123-070219-0105 2307-0219-0105 РСНБ РК 2015**	**Патрон для электроламп карболитовый с кольцом, тип цоколя Е14, номинальный ток 2 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012**	**шт.**	**150**		**178,00**	**--**	**26700,00**	**--**	**26700,00**	**--**	**28836,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2136,00**	
22	**С123-070219-0106 2307-0219-0106 РСНБ РК 2015**	**Патрон для электроламп карболитовый с кольцом, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012**	**шт.**	**50**		**181,00**	**--**	**9050,00**	**--**	**9050,00**	**--**	**9774,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724,00**	
23	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**12**		**180,82**	**0,19**	**2169,90**	**2,25**	**116,07**	**1477,82**	**3939,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**170,96**	**0,08**	**2051,57**	**0,95**		**291,82**	
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	1,85	1108,00		2051,57				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0007							
23.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,006		16,00		0,10			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00072		2722,00		1,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00072		1324,00		0,95			
23.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,0108		18,00		0,19			
23.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,2448**	**450,00**				**110,16**		
23.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0132	448,00				5,91		

24	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**1751**		**224,37**	**0,19**	**392867,76**	**333,64**	**59223,57**	**240100,44**	**683605,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,35**	**0,09**	**333310,55**	**162,28**		**50637,46**	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	300,82	1108,00		333310,55				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1226							
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,12257		2722,00		333,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,12257		1324,00		162,28			
24.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,05253	22997,00				1208,03		
24.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	1,9261	448,00				862,89		
24.6	**264508 С**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**1786,02**	**32,00**				**57152,64**		
29	**Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**50**		**917,48**	**10,36**	**45873,79**	**518,15**	**1355,64**	**31795,74**	**83883,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**880,00**	**3,21**	**44000,00**	**160,75**		**6213,56**	
		Состав работ: 1. Установка деревянной розетки 2. Установка кнопки 3. Установка звонка 4. Зарядка вилки 5. Присоединение 6. Опробование										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,64	32	1375,00		44000,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,192	9,6		12,00		115,20			
29.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001	0,05		5337,00		266,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,05		1891,00		94,55			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,05		2722,00		136,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,05		1324,00		66,20			
29.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	1,53	450,00				688,50		

29.7	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,00016	312735,00				50,04		
29.8	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	5,1	121,00				617,10		
30	**С123-070218-1101 2307-0218-1101 РСНБ РК 2015**	**Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-89**	**шт.**	**50**		**971,00**	**--**	**48550,00**	**--**	**48550,00**	**--**	**52434,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3884,00**	
32	**Е11-210401-0104 1121-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**4**		**1144,79**	**46,15**	**4579,16**	**184,61**	**23,92**	**3202,41**	**8404,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**1092,66**	**19,29**	**4370,64**	**77,16**		**622,53**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,8826	3,53	1238,00		4370,64				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,048							
32.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006	0,024		4970,00		119,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,024		1891,00		45,38			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006	0,024		2722,00		65,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,024		1324,00		31,78			
32.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18,36		
32.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,0124	448,00				5,56		
33	**С123-070103-0306 2307-0103-0306 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип РКУ 02-125-003 ГОСТ 8045-82**	**шт.**	**5**		**8770,00**	**--**	**43850,00**	**--**	**43850,00**	**--**	**47358,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3508,00**	
34	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Лампа ртутная ДРЛ-125**	**шт**	**5**		**664,82**	**--**	**3324,11**	**--**	**3324,11**	**--**	**3590,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265,93**	
35	**С123-050301-1801 2305-0301-1801 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны из сортовой стали**	**кг**	**188,9**		**655,00**	**--**	**123729,50**	**--**	**123729,50**	**--**	**133627,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9898,36**	

42	**Ц13-080206-0501 1308-0206-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,4326**		**89902,78**	**14772,84**	**38891,94**	**6390,73**	**889,40**	**24322,66**	**68271,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**73074,00**	**5015,40**	**31611,81**	**2169,66**		**5057,17**	
		Состав работ: 1. Сборка 2. Установка										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	57	24,66	1282,00		31611,81				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,12	1,35							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,56	0,674856		5337,00		3601,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,674856		1891,00		1276,15			
42.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1	5,66706		168,00		952,07			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,56	0,674856		2722,00		1836,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,674856		1324,00		893,51			
42.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00254	0,001099	499529,00				548,88		
42.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00336	0,001454	234268,00				340,52		
46	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**9602**		**225,15**	**2,07**	**2161848,21**	**19921,27**	**480229,79**	**1196827,25**	**3627369,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**173,06**	**0,06**	**1661697,15**	**562,91**		**268694,04**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1422	1365,4	1217,00		1661697,15				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0,3265							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000024	0,230448		4970,00		1145,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000024	0,230448		1891,00		435,78			
46.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	369,677		16,00		5914,83			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,09602		2722,00		261,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,09602		1324,00		127,13			
46.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	699,9858		18,00		12599,74			
46.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,201642	326,00				65,74		

46.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,017	163,234	450,00				73455,30		
46.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	15,3632	448,00				6882,71		
46.10	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,041289	76249,00				3148,21		
46.11	**154778 С**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**9698,02**	**24,00**				**232752,48**		
46.12	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16	шт.	1,2	11522,4	8,00				92179,20		
46.13	286292 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	38,408	1868,00				71746,14		
47	**Ц13-080502-0902 1308-0502-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**920**		**293,09**	**64,15**	**269643,73**	**59018,09**	**53316,21**	**125188,63**	**426418,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**170,99**	**18,00**	**157309,42**	**16563,68**		**31586,59**	
		Состав работ: 1. Подкатка барабана с кабелем к месту работы 2. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 3. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его 4. Прокладка кабеля 5. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клети с погрузкой и разгрузкой 6. Установка и снятие роликов 7. Маркировка										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1405	129,26	1217,00		157309,42				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	10,3							
47.3	358 С	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,0047	4,324		61,00		263,76			
47.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	5,152		5337,00		27496,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	5,152		1891,00		9742,43			
47.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0376	34,592		15,00		518,88			
47.6	1215 С	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0376	34,592		177,00		6122,78			
47.7	1598 С	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0398	36,616		103,00		3771,45			
47.8	2512 С	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0056	5,152		4046,00		20844,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	5,152		1324,00		6821,25			
47.9	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	3,68	369,00				1357,92		
47.10	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00736	1812339,00				13338,82		
47.11	147184 С	Лента К226	100 м	0,0003	0,276	1755,00				484,38		
47.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0046	5882327,00				27058,70		
47.13	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	18,4	462,00				8500,80		
47.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	0,76544	380,00				290,87		

47.15	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	4,6	453,00				2083,80		
47.16	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,184	1092,00				200,93		
61	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**50**		**2664,21**	**22,32**	**133210,41**	**1116,00**	**66894,41**	**46944,00**	**194566,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**1304,00**	**--**	**65200,00**	**--**		**14412,35**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	50	1304,00		65200,00				
61.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	2		12,00		24,00			
61.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	6,5		168,00		1092,00			
61.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,05	599272,00				29963,60		
61.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,00245	499529,00				1223,85		
61.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,7	450,00				315,00		
61.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,3	713,00				213,90		
61.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,05	304,00				15,20		
61.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,05	1075,00				53,75		
61.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,6	652,00				391,20		
61.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0035	234268,00				819,94		
61.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	50	636,00				31800,00		
61.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,3	186,00				55,80		
61.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1	1092,00				1092,00		
61.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,0018	527877,00				950,18		
64	**Ц13-080502-0902 1308-0502-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**80**		**293,09**	**64,15**	**23447,28**	**5132,01**	**4636,19**	**10885,97**	**37079,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**170,99**	**18,00**	**13679,08**	**1440,32**		**2746,66**	
		Состав работ: 1. Подкатка барабана с кабелем к месту работы 2. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 3. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его 4. Прокладка кабеля										

		5. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клети с погрузкой и разгрузкой 6. Установка и снятие роликов 7. Маркировка										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1405	11,24	1217,00		13679,08				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,896							
64.3	358 С	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,0047	0,376		61,00		22,94			
64.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,448		5337,00		2390,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,448		1891,00		847,17			
64.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0376	3,008		15,00		45,12			
64.6	1215 С	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0376	3,008		177,00		532,42			
64.7	1598 С	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0398	3,184		103,00		327,95			
64.8	2512 С	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0056	0,448		4046,00		1812,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,448		1324,00		593,15			
64.9	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,004	0,32	369,00				118,08		
64.10	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812339,00				1159,90		
64.11	147184 С	Лента К226	100 м	0,0003	0,024	1755,00				42,12		
64.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5882327,00				2352,93		
64.13	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	1,6	462,00				739,20		
64.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	0,06656	380,00				25,29		
64.15	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	0,4	453,00				181,20		
64.16	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,016	1092,00				17,47		
68	**Ц13-080101-0601 1308-0101-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**39951,17**	**10056,94**	**119853,51**	**30170,82**	**26130,69**	**53882,06**	**187634,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**21184,00**	**3761,40**	**63552,00**	**11284,20**		**13898,85**	
		Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления 3. Присоединение										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	16	48	1324,00		63552,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19	6,57							
68.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,52	4,56		5337,00		24336,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,52	4,56		1891,00		8622,96			
68.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72	2,16		168,00		362,88			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	2,01		2722,00		5471,22			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	2,01		1324,00		2661,24			
68.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00797	0,02391	499529,00				11943,74		
68.7	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0009	614802,00				553,32		
68.8	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	12	302,00				3624,00		
68.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,057	0,171	3867,00				661,26		
68.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00105	0,00315	234268,00				737,94		
68.11	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01	0,03	271178,00				8135,34		
68.12	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0003	0,0009	527877,00				475,09		
71	**51-021301-0214 5102-1301-0214 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления, модель ШУ 2ЦН 0003-015/380, для циркуляционной насосной станции на 2 насоса, N 0,37 кВт, номинальный ток 2,2 А, типа ЭнКо СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010**	**шт.**	**1**		**540676,00**	**--**	**540676,00**	**--**		**--**	**540676,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**540676,00**	**--**	
72	**Ц13-080201-0704 1308-0201-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м кабеля**	**248**		**1015,73**	**623,24**	**251899,97**	**154562,55**	**31667,02**	**84964,08**	**363813,18**
						264,80	**211,03**	**65670,40**	**52335,27**		**26949,12**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,2	49,6	1324,00		65670,40				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1491	36,98							
72.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0119	2,9512		5337,00		15750,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	2,9512		1891,00		5580,72			
72.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0537	13,3176		3809,00		50726,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0537	13,3176		1108,00		14755,90			
72.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0537	13,3176		15,00		199,76			
72.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0716	17,7568		4497,00		79852,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0716	17,7568		1582,00		28091,26			
72.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0119	2,9512		2722,00		8033,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	2,9512		1324,00		3907,39			
72.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,248	369,00				91,51		

72.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,003968	1812339,00				7191,36		
72.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,06076	1755,00				106,63		
72.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00124	5882327,00				7294,09		
72.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	25,296	245,00				6197,52		
72.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,051584	380,00				19,60		
72.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	7,1424	1507,00				10763,60		
72.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00248	1092,00				2,71		
		ВВГнг3х2,5+1х2,5										
75	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**50**		**224,37**	**0,19**	**11218,38**	**9,53**	**1691,14**	**6856,09**	**19520,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,35**	**0,09**	**9517,72**	**4,63**		**1445,96**	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	8,59	1108,00		9517,72				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0035							
75.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,0035		2722,00		9,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,0035		1324,00		4,63			
75.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,0015	22997,00				34,50		
75.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,055	448,00				24,64		
75.6	**264508 С**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**51**	**32,00**				**1632,00**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7588291,54**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2666009,93**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**280807,88**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**86025,31**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1597286,77**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**540676,00**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1981465,37**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**522045,60**	

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2-6. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ												
2	**С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные**	**шт.**	**50**		**51698,00**	**--**	**2584900,00**	**--**	**2584900,00**	**--**	**2791692,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206792,00**	
4	**С123-090101-0503 2309-0101-0503 РСНБ РК 2015**	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м3/чдо 6 м3/ч, с присоединительным комплектом**	**шт.**	**50**		**10440,00**	**--**	**522000,00**	**--**	**522000,00**	**--**	**563760,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41760,00**	
5	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**110**		**2172,88**	**86,02**	**239016,84**	**9462,20**	**32765,74**	**194280,39**	**467961,01**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**196788,90**	**1456,40**		**34663,78**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	161,7	1217,00		196788,90				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,1							
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	38,5		168,00		6468,00			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,1		2722,00		2994,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,1		1324,00		1456,40			
5.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,121	186907,00				22615,75		
5.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0154	206076,00				3173,57		
5.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,22	31711,00				6976,42		
6	**С123-040909-1302 2304-0909-1302 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные газовые типа Bugatti, Т до +120°С, PN 20, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**3092,00**	**--**	**30920,00**	**--**	**30920,00**	**--**	**33393,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473,60**	

7	**С123-040909-1301 2304-0909-1301 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные газовые типа Bugatti, Т до +120°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**100**		**2063,00**	**--**	**206300,00**	**--**	**206300,00**	**--**	**222804,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16504,00**	
8	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**130**		**1517,20**	**18,12**	**197236,39**	**2356,18**	**143760,56**	**50991,20**	**268085,79**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**51119,64**	**912,20**		**19858,21**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	38,61	1324,00		51119,64				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,65							
8.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,104		6010,00		625,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,104		1324,00		137,70			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,091		4970,00		452,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,091		1891,00		172,08			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,455		2722,00		1238,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,455		1324,00		602,42			
8.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	1,495		27,00		40,37			
8.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,221	450,00				99,45		
8.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000169	622608,00				105,22		
8.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,3653	359,00				131,14		
8.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,078	320,00				24,96		
8.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,689	517,00				356,21		
8.12	**157960 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**130**	**1098,00**				**142740,00**		
8.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,325	128,00				41,60		
8.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,572	458,00				261,98		
9	**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**	**160**		**1689,45**	**18,12**	**270311,39**	**2899,92**	**204494,99**	**62758,40**	**359715,37**
		НР - 98%; СП - 8%				**393,23**	**7,02**	**62916,48**	**1122,70**		**26645,58**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений										

		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,297	47,52	1324,00		62916,48				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,8							
9.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,128		6010,00		769,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,128		1324,00		169,47			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,112		4970,00		556,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,112		1891,00		211,79			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,56		2722,00		1524,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,56		1324,00		741,44			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	1,84		27,00		49,68			
9.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,272	450,00				122,40		
9.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000208	622608,00				129,50		
9.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,4496	359,00				161,41		
9.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,096	320,00				30,72		
9.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,848	517,00				438,42		
9.12	**157961 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**160**	**1270,00**				**203200,00**		
9.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,704	128,00				90,11		
9.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,704	458,00				322,43		
		УЗЕЛ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ и ПЕРЕКРЫТИЯ										
10	**Е11-460302-0308 1146-0302-0308 РСНБ РК 2015**	**Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм**	**шт.**	**10**		**2066,72**	**864,25**	**20667,22**	**8642,52**	**--**	**13261,50**	**36643,02**
		НР - 84%; СП - 8%				**1202,47**	**376,28**	**12024,69**	**3762,81**		**2714,30**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка гнезд и отверстий										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,9713	9,71	1238,00		12024,69				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2842	2,84							
10.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2842	2,842		2813,00		7994,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2842	2,842		1324,00		3762,81			
10.4	1566 С	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,5684	5,684		114,00		647,98			
11	**Е11-460302-0405 1146-0302-0405 РСНБ РК 2015**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**40**		**850,56**	**357,78**	**34022,27**	**14311,01**	**--**	**22002,60**	**60506,86**
		НР - 84%; СП - 8%				**492,78**	**162,06**	**19711,26**	**6482,30**		**4481,99**	
		Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий										

11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,3779	15,12	1304,00		19711,26				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1224	4,9							
11.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1224	4,896		2813,00		13772,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1224	4,896		1324,00		6482,30			
11.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2448	9,792		55,00		538,56			
12	**Е11-160401-0103 1116-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6,1**		**4976,69**	**68,73**	**30357,81**	**419,27**	**23972,59**	**5990,12**	**39255,76**
		НР - 98%; СП - 8%				**978,02**	**24,00**	**5965,95**	**146,41**		**2907,83**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	4,42	1349,00		5965,95				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,108							
12.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,01647		6010,00		98,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01647		1324,00		21,81			
12.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0061		4970,00		30,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0061		1891,00		11,54			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0854		2722,00		232,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0854		1324,00		113,07			
12.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	2,13012		27,00		57,51			
12.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,001281	16214,00				20,77		
12.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,0305	450,00				13,72		
12.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,03721	5717,00				212,73		
12.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,04087	359,00				14,67		
12.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,42883	128,00				54,89		
12.12	**278612 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**6,1**	**3878,00**				**23655,80**		
13	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**3227,62**	**39,35**	**38731,39**	**472,21**	**29307,22**	**8942,64**	**51487,95**
		НР - 98%; СП - 8%				**746,00**	**14,43**	**8951,96**	**173,18**		**3813,92**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										

		2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	6,64	1349,00		8951,96				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272							
13.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0144		6010,00		86,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0144		1324,00		19,07			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084		4970,00		41,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0084		1891,00		15,88			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1044		2722,00		284,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1044		1324,00		138,23			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,2128		27,00		59,75			
13.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00096	16214,00				15,57		
13.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,024	450,00				10,80		
13.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0384	5717,00				219,53		
13.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,042	359,00				15,08		
13.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,33	128,00				42,24		
13.12	**278610 С**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3.5 мм**	**м**	**1**	**12**	**2417,00**				**29004,00**		
14	**С123-010301-0104 2301-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 20 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**12**		**680,00**	**--**	**8160,00**	**--**	**8160,00**	**--**	**8812,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**652,80**	
15	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**50**		**2944,03**	**--**	**147201,70**	**--**	**37671,70**	**107339,40**	**274904,38**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				**2190,60**	**--**	**109530,00**	**--**		**20363,29**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	90	1217,00		109530,00				
15.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	24,5	124,00				3038,00		
15.3	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,032	182303,00				5833,70		
15.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**90**	**320,00**				**28800,00**		
		ОКРАСКА ТРУБ										

16	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**23**		**890,60**	**1,03**	**20483,86**	**23,78**	**3031,65**	**13952,09**	**37190,83**
		НР - 80%; СП - 8%				**757,76**	**0,51**	**17428,43**	**11,68**		**2754,88**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	14,86	1173,00		17428,43				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0092							
16.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0023		2171,00		4,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0023		1108,00		2,55			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0069		2722,00		18,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0069		1324,00		9,14			
16.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,069	90,00				6,21		
16.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,621	699,00				434,08		
16.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**5,658**	**458,00**				**2591,36**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5216213,39**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**484437,33**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**38587,10**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14067,68**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3827284,44**		
		- Накладные расходы	Тенге								**479518,34**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**386386,18**	

СМР по акту	50 037 548
Оборудование по акту	540 676
Итого по акту выполненных работ	50 578 224
сметная зарплата	16 319 360
Глава 8. Временные здания и сооружения	
Временные здания и сооружения 0,9%	450 338
Итого СМР	50 487 886
Итого по акту выполненных работ	51 028 562
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,08%	545 269
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	7 024 885
Итого СМР	51 033 155
Итого оборудование и прочие	7 565 561
Итого по акту выполненных работ	58 598 715,72
Непредвиденные работы и затраты 2%	1 020 663,10

Итого по Ф-2:	59 619 378,83
Итого с понижающим коэффициентом подрядчика 0,90	53 657 440,94
НДС - 12 %	6 438 892,92
Всего по акту выполненных работ	**60 096 333,86**

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"

_____ **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_____ **Туреходжаев Б.Т. (KZ34VJE00024805; KZ50VJE00024808; KZ92VJE00025022)**
(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)