Приложение 1 к приказу
исполняющего обязанности
Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 5 августа 2021 года №420
Приложение 4
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
Форма

Заказчик: **ГУ "Управление строительства города Шымкент"**
Подрядчик: **ТОО "Авторемстрой ЛТД"**
Наименование строительства и его адрес: **«Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент № 9,10,11,12,13,14,15,16 (без наружных инженерных сетей). Жилой дом № 15»**

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)
за 20 июня 2022 года

Код	Код	Доп. согл. к договору № 149 от 03.06.2021 г.		Источник финансирования		Организационно правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
3739851	119086	149/4	07.02.2022 г.	Бюджетное	02	ТОО	17

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за июнь месяц) без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат *не входящих* в состав СМР в сметном базовом уровне цен 20__ г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общестроительные работы	**315 812 377,18**	**103 047 753,73**							**12 365 730,45**	**115 413 484,18**

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ "Управление строительства города Шымкент"
_____ **Ш. Мухтаров**

Главный специалист отдела
ГУ "Управление строительства города Шымкент"
_____ **Ш. Аманкулов**

Инженер:
Директор
ТОО " Инжиниринговая компания Лидер "
_____ **А. Разаев**

Подрядчик:
Заместитель директора
ТОО "Авторемстрой ЛТД"
_____ **М. Конакбаев**

Заказчик ГУ "Управление строительства города Шымкент"
организация

Инженер ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"
организация

Подрядчик ТОО «Авторемстрой ЛТД»
организация

Стройка «Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент № 9,10,11,12,13,14,15,16 (без наружных инженерных сетей). Жилой дом № 15»

Объект «Строительство 9-ти этажных жилых домов в административно-деловом центре города Шымкент № 9,10,11,12,13,14,15,16 (без наружных инженерных сетей). Жилой дом № 15»

Форма 2

Номер документа	Дата составления
5	20.06.2022 г.

А К Т
о приемке выполненных работ

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 года

№ п/п	Номер поз по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2											
			Архитектурные решения											
			РАЗДЕЛ 5. ПОЛЫ(АР-24)											
			НА ОТМЕТКЕ 0,000											
			ТИП П-2 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-25,3м2											
1	349	Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/ Устройство	м2 стяжки		25,3	981,74	29,61	24838	750	12805	10944	38644	
			НР - 94%; СП - 8%				445,95	14,21	11283	360		2863		
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,45	11,38	991,04		11283					
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3213								
1.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	2,38579		17,00		41				
1.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,32131		2205,00		708				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,32131		1119,00		360				
1.5		101838 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	0,51612	24770,00				12784			
1.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,8855	25,00				22			
2	350	Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=6	Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		25,3	814,27	30,15	20601	763	19176	957	23283	
			НР - 94%; СП - 8%				26,16	14,10	662	357		1725		
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,0264	0,6679	991,14		662					
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,3188								
2.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	3,52176		17,00		60				
2.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,31878		2205,00		703				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,31878		1119,00		357				
2.5		101838 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	0,77418	24770,00				19176			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
3	351	Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		25,3	194,02	0,55	4909	14	3918	925	6300	
			НР - 94%; СП - 8%				38,61	0,27	977	7		467		
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0345	0,8729	1119,32		977					
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0051								
3.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00506		2735,00		14				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00506		1337,00		7				
3.4		147201 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000392	0,009918	395058,00				3918			
4	352	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство	м2 стяжки		25,3	722,58	29,55	18281	748	8778	8567	28996	
			НР - 94%; СП - 8%				346,03	14,21	8755	360		2148		
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	9,01	972,04		8755					
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3213								
4.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,29471		17,00		39				
4.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,32131		2205,00		708				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,32131		1119,00		360				
4.5		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,51612	16967,00				8757			
4.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,8855	25,00				22			
5	353	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		25,3	191,67	10,05	4849	254	4378	315	5578	
			НР - 94%; СП - 8%				8,56	4,70	217	119		413		
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,2226	974,67		217					
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,1063								
5.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	1,17392		17,00		20				
5.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,10626		2205,00		234				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,10626		1119,00		119				
5.5		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,25806	16967,00				4379			
6	354	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		25,3	4483,39	132,63	113430	3356	83140	26746	151390	
			НР - 94%; СП - 8%				1064,60	60,03	26934	1519		11214		
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	22,73	1184,98		26934					
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	1,13								
6.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,06578		4989,00		328				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,06578		1910,00		126				
6.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,1265		2205,00		279				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,1265		1119,00		142				
6.5		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	0,72358		90,00		65				
6.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	0,9361		2735,00		2560				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	0,9361		1337,00		1252				
6.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,22264		124,00		28				
6.8		3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	0,62744		152,00		95				
6.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,506	90,00				46			
6.10		249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,048576	25,00				1			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
6.11		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	193,545	59,00				11419			
6.12		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	18,975	64,00				1214			
6.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	2,53	228,00				577			
6.14		287790 С	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	25,806	2708,00				69883			
7	355	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		33	1516,96	13,02	50060	429	40470	8752	63517	
			НР - 94%; СП - 8%				277,61	4,52	9161	149		4705		
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	7,59	1206,98		9161					
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,1089								
7.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,0693		15,00		1				
7.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0099		4989,00		49				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0099		1910,00		19				
7.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,01122		2205,00		25				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,01122		1119,00		13				
7.6		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,33		90,00		30				
7.7		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,08811		3687,00		325				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,08811		1337,00		118				
7.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,00016	0,00528	25,00				0			
7.9		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	21,12	59,00				1246			
7.10		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	1,98	64,00				127			
7.11		279916 С	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	33,33	1173,00				39096			
			ТИП П-3 КЕРАМИЧЕСКИЕ-36,4м2											
8	356	Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /50 мм/. Устройство	м2 стяжки		36,4	981,74	29,61	35735	1078	18424	15745	55598	
			НР - 94%; СП - 8%				445,95	14,21	16233	517		4118		
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,45	16,38	991,03		16233					
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4623								
8.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	3,43252		17,00		58				
8.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,46228		2205,00		1019				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,46228		1119,00		517				
8.5		101838 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	0,74256	24770,00				18393			
8.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,274	25,00				32			
9	357	Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=6	Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		36,4	814,27	30,15	29639	1097	27590	1378	33498	
			НР - 94%; СП - 8%				26,16	14,10	952	513		2481		
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,0264	0,961	990,68		952					
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,4586								
9.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	5,06688		17,00		86				
9.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,45864		2205,00		1011				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,45864		1119,00		513				
9.5		101838 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	1,11384	24770,00				27590			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
10	358	Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		36,4	194,02	0,55	7062	20	5637	1330	9064	
			НР - 94%; СП - 8%				38,61	0,27	1405	10		671		
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0345	1,26	1118,81		1405					
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0073								
10.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00728		2735,00		20				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00728		1337,00		10				
10.4		147201 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000392	0,014269	395058,00				5637			
11	359	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		36,4	722,58	29,55	26302	1075	12632	12326	41718	
			НР - 94%; СП - 8%				346,03	14,21	12595	517		3090		
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,96	971,96		12595					
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4623								
11.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,30148		17,00		56				
11.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,46228		2205,00		1019				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,46228		1119,00		517				
11.5		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,74256	16967,00				12599			
11.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,274	25,00				32			
12	360	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		36,4	3859,11	74,75	140472	2721	92878	43354	198532	
			НР - 94%; СП - 8%				1232,78	34,29	44873	1248		14706		
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	38,58	1163,00		44873					
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,07								
12.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,13104		4550,00		596				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,13104		1337,00		175				
12.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,8372		2205,00		1846				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,8372		1119,00		937				
12.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,10192		2735,00		279				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,10192		1337,00		136				
12.6		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,364	16967,00				6176			
12.7		248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	1,11384	3142,00				3500			
12.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,4014	25,00				35			
12.9		287794 С	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	37,128	2240,00				83167			
13	361	Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2015 прим.	Плинтуса из плиток керамических.Устройство	м плинтусов		80	2259,87	1,64	180790	131	155813	23416	220542	
			НР - 94%; СП - 8%				310,58	0,80	24846	64		16336		
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,236	18,88	1316,00		24846					
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,048								
13.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,048		2735,00		131				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,048		1337,00		64				
13.4		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0016	0,128	16011,00				2049			
13.5		150181 С	Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	80,8	1903,00				153762			
			ТИП П-4 ЛИНОЛЕУМ-284,72м2											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
14	362	Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство	м2 стяжки		284,72	981,74	29,61	279521	8431	144119	123156	434891	
			НР - 94%; СП - 8%				445,95	14,21	126971	4046		32214		
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,45	128,12	991,00		126971					
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,62								
14.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	26,849096		17,00		456				
14.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	3,615944		2205,00		7973				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	3,615944		1119,00		4046				
14.5		101838 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	5,808288	24770,00				143871			
14.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	9,9652	25,00				249			
15	363	Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=8	Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		284,72	1085,70	40,20	309121	11446	287744	14367	349367	
			НР - 94%; СП - 8%				34,88	18,80	9931	5353		25879		
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,0352	10,02	990,91		9931					
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	4,78								
15.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1856	52,844032		17,00		898				
15.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0168	4,783296		2205,00		10547				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	4,783296		1119,00		5353				
15.5		101838 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0408	11,616576	24770,00				287743			
16	364	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство	м2 стяжки		284,72	722,58	29,55	205733	8414	98797	96413	326318	
			НР - 94%; СП - 8%				346,03	14,21	98522	4046		24172		
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	101,36	972,00		98522					
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,62								
16.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	25,824104		17,00		439				
16.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	3,615944		2205,00		7973				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	3,615944		1119,00		4046				
16.5		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	5,808288	16967,00				98549			
16.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	9,9652	25,00				249			
17	365	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		284,72	191,67	10,05	54572	2861	49274	3549	62771	
			НР - 94%; СП - 8%				8,56	4,70	2437	1338		4650		
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	2,51	972,65		2437					
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	1,2								
17.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	13,211008		17,00		225				
17.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	1,195824		2205,00		2637				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	1,195824		1119,00		1338				
17.5		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	2,904144	16967,00				49275			
18	366	Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия		284,72	3474,37	21,39	989223	6090	867517	111516	1188798	
			НР - 94%; СП - 8%				406,07	10,60	115616	3018		88059		
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,382	108,76	1063,01		115616					
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	2,42								
18.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,99652		2205,00		2197				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,99652		1119,00		1115				
18.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	1,4236		2735,00		3894				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	1,4236		1337,00		1903				
18.5		135936 С	Клей Бустилат	кг	0,5	142,36	334,00				47548			
18.6		147047 С	Ветошь	кг	0,005	1,4236	90,00				128			
18.7		149999 С	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	1,02	290,4144	2823,00				819840			
19	367	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	м плинтусов		288	366,12	0,82	105443	236	69918	33280	149820	
			НР - 94%; СП - 8%				122,53	0,40	35289	115		11098		
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	25,89	1362,97		35289					
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0864								
19.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0864		2735,00		236				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0864		1337,00		116				
19.4		135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	14,832	576,00				8543			
19.5		249765 С	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1,01	290,88	211,00				61376			
			ТИП П-5 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-39,32м2											
20	368	Е11-110101-1105 1111-0101-1105 РСНБ РК 2015	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм /60 мм/. Устройство	м2 стяжки		39,32	981,74	29,61	38602	1165	19902	17008	60059	
			НР - 94%; СП - 8%				445,95	14,21	17535	559		4449		
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,45	17,69	991,01		17535					
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4994								
20.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	3,707876		17,00		63				
20.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,499364		2205,00		1101				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,499364		1119,00		559				
20.5		101838 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	0,802128	24770,00				19869			
20.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,3762	25,00				34			
21	369	Е11-110101-1106 1111-0101-1106 РСНБ РК 2015 К=8	Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		39,32	1085,70	40,20	42690	1580	39739	1984	48248	
			НР - 94%; СП - 8%				34,88	18,80	1371	739		3574		
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,0352	1,38	990,56		1371					
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,6606								
21.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1856	7,297792		17,00		124				
21.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0168	0,660576		2205,00		1457				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,660576		1119,00		739				
21.5		101838 С	Бетон легкий на пористых заполнителях D1200, класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0408	1,604256	24770,00				39737			
22	370	Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		39,32	194,02	0,55	7629	22	6089	1437	9791	
			НР - 94%; СП - 8%				38,61	0,27	1518	11		725		
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0345	1,36	1119,02		1518					
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0079								
22.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,007864		2735,00		22				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,007864		1337,00		11				
22.4		147201 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000392	0,015413	395058,00				6089			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
23	371	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/. Устройство	м2 стяжки		39,32	722,58	29,55	28412	1162	13644	13315	45065	
			НР - 94%; СП - 8%				346,03	14,21	13606	559		3338		
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	14	972,00		13606					
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4994								
23.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,566324		17,00		61				
23.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,499364		2205,00		1101				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,499364		1119,00		559				
23.5		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,802128	16967,00				13610			
23.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,3762	25,00				34			
24	372	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		39,32	191,67	10,05	7536	395	6804	490	8668	
			НР - 94%; СП - 8%				8,56	4,70	337	185		642		
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,346	973,94		337					
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,1651								
24.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	1,824448		17,00		31				
24.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,165144		2205,00		364				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,165144		1119,00		185				
24.5		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,401064	16967,00				6805			
25	373	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		39,32	4483,39	132,63	176287	5215	129212	41567	235283	
			НР - 94%; СП - 8%				1064,60	60,03	41860	2360		17428		
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	35,33	1184,99		41860					
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	1,75								
25.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,102232		4989,00		510				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,102232		1910,00		195				
25.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,1966		2205,00		434				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,1966		1119,00		220				
25.5		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	1,124552		90,00		101				
25.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	1,45484		2735,00		3979				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	1,45484		1337,00		1945				
25.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,346016		124,00		43				
25.8		3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	0,975136		152,00		148				
25.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,7864	90,00				71			
25.10		249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,075494	25,00				2			
25.11		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	300,798	59,00				17747			
25.12		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	29,49	64,00				1887			
25.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	3,932	228,00				896			
25.14		287790 С	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	40,1064	2708,00				108608			
26	374	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		38	1516,96	13,02	57644	495	46600	10078	73139	
			НР - 94%; СП - 8%				277,61	4,52	10549	172		5418		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	8,74	1206,98		10549					
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,1254								
26.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,0798		15,00		1				
26.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0114		4989,00		57				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0114		1910,00		22				
26.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,01292		2205,00		28				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,01292		1119,00		14				
26.6		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,38		90,00		34				
26.7		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,10146		3687,00		374				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,10146		1337,00		136				
26.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,00016	0,00608	25,00				0			
26.9		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	24,32	59,00				1435			
26.10		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	2,28	64,00				146			
26.11		279916 С	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	38,38	1173,00				45020			
			НА ОТМЕТКЕ +3,000;+6,000;+9,000;+12,000;+15,000;+18,000;+21,000;+24,000											
			ТИП П-2 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-25,3м2											
27	380	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		202,4	4483,39	132,63	907438	26844	665119	213968	1211118	
			НР - 94%; СП - 8%				1064,60	60,03	215475	12150		89712		
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	181,84	1185,00		215475					
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	9,03								
27.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,52624		4989,00		2625				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,52624		1910,00		1005				
27.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	1,012		2205,00		2231				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	1,012		1119,00		1132				
27.5		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	5,78864		90,00		521				
27.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	7,4888		2735,00		20482				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	7,4888		1337,00		10013				
27.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	1,78112		124,00		221				
27.8		3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	5,01952		152,00		763				
27.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	4,048	90,00				364			
27.10		249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,388608	25,00				10			
27.11		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	1548,36	59,00				91353			
27.12		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	151,8	64,00				9715			
27.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	20,24	228,00				4615			
27.14		287790 С	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	206,448	2708,00				559061			
28	381	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		264	1516,96	13,02	400477	3437	323751	70013	508130	
			НР - 94%; СП - 8%				277,61	4,52	73289	1193		37639		
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	60,72	1207,00		73289					
28.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,8712								
28.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,5544		15,00		8				
28.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0792		4989,00		395				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0792		1910,00		151				
28.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,08976		2205,00		198				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,08976		1119,00		100				
28.6		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	2,64		90,00		238				
28.7		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,70488		3687,00		2599				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,70488		1337,00		942				
28.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,00016	0,04224	25,00				1			
28.9		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	168,96	59,00				9969			
28.10		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	15,84	64,00				1014			
28.11		279916 С	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	266,64	1173,00				312769			
			ТИП КЕРАМИЧЕСКИЕ-3м2											
29	382	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		24	722,58	29,55	17342	709	8328	8127	27507	
			НР - 94%; СП - 8%				346,03	14,21	8305	341		2038		
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	8,54	972,03		8305					
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3048								
29.3		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	2,1768		17,00		37				
29.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,3048		2205,00		672				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,3048		1119,00		341				
29.5		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,4896	16967,00				8307			
29.6		249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,84	25,00				21			
30	383	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		24	3859,11	74,75	92619	1794	61238	28585	130900	
			НР - 94%; СП - 8%				1232,78	34,29	29587	823		9696		
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	25,44	1163,01		29587					
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,7056								
30.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,0864		4550,00		393				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0864		1337,00		116				
30.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,552		2205,00		1217				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,552		1119,00		618				
30.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0672		2735,00		184				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0672		1337,00		90				
30.6		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,24	16967,00				4072			
30.7		248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	0,7344	3142,00				2307			
30.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,924	25,00				23			
30.9		287794 С	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	24,48	2240,00				54835			
			ТИП П-3 КЕРАМИЧЕСКИЕ-36,3м2											
31	388	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		290,4	3859,11	74,75	1120686	21708	740979	345880	1583891	
			НР - 94%; СП - 8%				1232,78	34,29	357999	9958		117325		
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	307,82	1163,00		357999					
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	8,54								
31.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	1,04544		4550,00		4757				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	1,04544		1337,00		1398				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
31.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	6,6792		2205,00		14728				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	6,6792		1119,00		7474				
31.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,81312		2735,00		2224				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,81312		1337,00		1087				
31.6		102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	2,904	16967,00				49272			
31.7		248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	8,88624	3142,00				27921			
31.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	11,1804	25,00				280			
31.9		287794 С	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	296,208	2240,00				663506			
32	389	Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2015 прим.	Плинтуса из плиток керамических.Устройство	м плинтусов		640	2259,87	1,64	1446317	1050	1246496	187326	1764335	
			НР - 94%; СП - 8%				310,58	0,80	198771	512		130691		
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,236	151,04	1316,02		198771					
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,384								
32.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,384		2735,00		1050				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,384		1337,00		513				
32.4		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0016	1,024	16011,00				16395			
32.5		150181 С	Керамогранитный плинтус полированный размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	646,4	1903,00				1230099			
			ТИП П-4 ЛИНОЛЕУМ-284,72м2											
33	394	Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия		2277,76	3474,37	21,39	7913781	48721	6940130	892130	9510384	
			НР - 94%; СП - 8%				406,07	10,60	924930	24144		704473		
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,382	870,1	1063,01		924930					
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	19,36								
33.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	7,97216		2205,00		17579				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	7,97216		1119,00		8921				
33.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	11,3888		2735,00		31148				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	11,3888		1337,00		15227				
33.5		135936 С	Клей Бустилат	кг	0,5	1138,88	334,00				380386			
33.6		147047 С	Ветошь	кг	0,005	11,3888	90,00				1025			
33.7		149999 С	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	1,02	2323,3152	2823,00				6558719			
34	395	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2	м плинтусов		2304	366,12	0,82	843540	1890	559341	266237	1198559	
			НР - 94%; СП - 8%				122,53	0,40	282309	922		88782		
34.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	207,13	1362,96		282309					
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,6912								
34.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,6912		2735,00		1890				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,6912		1337,00		924				
34.4		135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	118,656	576,00				68346			
34.5		249765 С	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1,01	2327,04	211,00				491005			
			ТИП П-5 КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-39,07м2											
35	401	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		312,56	4483,39	132,63	1401328	41455	1027122	330423	1870292	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 94%; СП - 8%				1064,60	60,03	332751	18763		138540		
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	280,8	1184,99		332751					
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	13,94								
35.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,812656		4989,00		4054				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,812656		1910,00		1552				
35.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	1,5628		2205,00		3446				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	1,5628		1119,00		1749				
35.5		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	8,939216		90,00		805				
35.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	11,56472		2735,00		31630				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	11,56472		1337,00		15462				
35.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	2,750528		124,00		341				
35.8		3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	7,751488		152,00		1178				
35.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	6,2512	90,00				563			
35.10		249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,600115	25,00				15			
35.11		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	2391,084	59,00				141074			
35.12		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	234,42	64,00				15003			
35.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	31,256	228,00				7126			
35.14		287790 С	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	318,8112	2708,00				863341			
36	402	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		264	1516,96	13,02	400477	3437	323751	70013	508130	
			НР - 94%; СП - 8%				277,61	4,52	73289	1193		37639		
36.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	60,72	1207,00		73289					
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,8712								
36.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,5544		15,00		8				
36.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0792		4989,00		395				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0792		1910,00		151				
36.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,08976		2205,00		198				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,08976		1119,00		100				
36.6		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	2,64		90,00		238				
36.7		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,70488		3687,00		2599				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,70488		1337,00		942				
36.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,00016	0,04224	25,00				1			
36.9		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	168,96	59,00				9969			
36.10		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	15,84	64,00				1014			
36.11		279916 С	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	266,64	1173,00				312769			
			ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА											
			КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-3,64м2											
37	406	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		32,76	4483,39	132,63	146876	4345	107655	34632	196029	
			НР - 94%; СП - 8%				1064,60	60,03	34876	1967		14521		
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	29,43	1184,99		34876					
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	1,46								
37.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,085176		4989,00		425				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,085176		1910,00		163				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
37.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,1638		2205,00		361				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,1638		1119,00		183				
37.5		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	0,936936		90,00		84				
37.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	1,21212		2735,00		3315				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	1,21212		1337,00		1621				
37.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,288288		124,00		36				
37.8		3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	0,812448		152,00		123				
37.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,6552	90,00				59			
37.10		249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,062899	25,00				2			
37.11		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	250,614	59,00				14786			
37.12		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	24,57	64,00				1572			
37.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	3,276	228,00				747			
37.14		287790 С	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	33,4152	2708,00				90488			
38	407	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		45	1516,96	13,02	68263	585	55186	11934	86613	
			НР - 94%; СП - 8%				277,61	4,52	12492	203		6416		
38.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	10,35	1206,96		12492					
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,1485								
38.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,0945		15,00		1				
38.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0135		4989,00		67				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0135		1910,00		26				
38.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,0153		2205,00		34				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,0153		1119,00		17				
38.6		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,45		90,00		41				
38.7		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,12015		3687,00		443				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,12015		1337,00		161				
38.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,00016	0,0072	25,00				0			
38.9		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	28,8	59,00				1699			
38.10		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	2,7	64,00				173			
38.11		279916 С	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	45,45	1173,00				53313			
			КЕРАМОГРАНИТНЫЕ-118,71м2											
39	409	Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		118,71	4483,39	132,63	532223	15744	390100	125495	710335	
			НР - 94%; СП - 8%				1064,60	60,03	126379	7126		52617		
39.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	106,65	1185,00		126379					
39.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	5,29								
39.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,308646		4989,00		1540				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,308646		1910,00		590				
39.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,59355		2205,00		1309				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,59355		1119,00		664				
39.5		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	3,395106		90,00		306				
39.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	4,39227		2735,00		12013				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	4,39227		1337,00		5872				
39.7		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	1,044648		124,00		130				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
39.8		3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	2,944008		152,00		447				
39.9		147047 С	Ветошь	кг	0,02	2,3742	90,00				214			
39.10		249132 С	Вода техническая	м3	0,00192	0,227923	25,00				6			
39.11		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	908,1315	59,00				53580			
39.12		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	89,0325	64,00				5698			
39.13		280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	11,871	228,00				2707			
39.14		287790 С	Плитки керамогранитные матовые толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	121,0842	2708,00				327896			
40	410	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп вып 9	Плинтуса керамогранитные. Устройство	м		122	1516,96	13,02	185069	1588	149613	32355	234818	
			НР - 94%; СП - 8%				277,61	4,52	33868	551		17394		
40.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	28,06	1206,99		33868					
40.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,4026								
40.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,2562		15,00		4				
40.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0366		4989,00		183				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0366		1910,00		70				
40.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,04148		2205,00		91				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,04148		1119,00		46				
40.6		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	1,22		90,00		110				
40.7		2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,32574		3687,00		1201				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,32574		1337,00		436				
40.8		249132 С	Вода техническая	м3	0,00016	0,01952	25,00				0			
40.9		249624 С	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	78,08	59,00				4607			
40.10		249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	7,32	64,00				468			
40.11		279916 С	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	123,22	1173,00				144537			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					18435817	233255	14863807	3240033	23409919	
									3338755	108087	--	1734066		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					18435817					
		Материалы		Тенге					14863809					
		Всего заработная плата		Тенге						3446842				
			Накладные расходы	Тенге					3240033					
			Сметная прибыль	Тенге					1734066					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					23409916					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3008	
			Сметная заработная плата	Тенге						3446842				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					23409916					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3008	
			Сметная заработная плата	Тенге						3446842				
			РАЗДЕЛ 6. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ (АР-25,26)											
			НА ОТМЕТКЕ 0.000											
			Помещение общего пользования											
			Потолок											
41	417	Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		39,32	464,41	2,96	18261	116	5806	9917	30432	
			НР - 80%; СП - 8%				313,82	1,45	12339	57		2254		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,26	10,22	1206,96		12339					
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0433								
41.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,003932		2205,00		9				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003932		1119,00		4				
41.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,03932		2735,00		108				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03932		1337,00		53				
41.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,121892	90,00				11			
41.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,330288	170,00				56			
41.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,027131	211478,00				5738			
			Стены и перегородки											
42	422	Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		109,97	416,72	2,96	45827	325	14840	24657	76123	
			НР - 80%; СП - 8%				278,82	1,45	30662	159		5639		
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,231	25,4	1207,02		30662					
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,121								
42.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,010997		2205,00		24				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,010997		1119,00		12				
42.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,10997		2735,00		301				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,10997		1337,00		147				
42.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,340907	90,00				31			
42.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,923748	170,00				157			
42.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,069281	211478,00				14651			
			Квартиры											
			Потолок											
43	425	Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		349,42	464,41	2,96	162274	1035	51584	88129	270436	
			НР - 80%; СП - 8%				313,82	1,45	109655	507		20032		
43.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,26	90,85	1207,00		109655					
43.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,3844								
43.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,034942		2205,00		77				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,034942		1119,00		39				
43.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,34942		2735,00		956				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,34942		1337,00		467				
43.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	1,083202	90,00				97			
43.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	2,935128	170,00				499			
43.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,2411	211478,00				50987			
			Стены и перегородки											
44	430	Е11-150601-0107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	м2 оклеиваемой поверхности		778,26	1063,51	0,70	827687	544	578473	199154	1108988	
			НР - 80%; СП - 8%				319,52	0,35	248670	272		82147		
44.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2428	188,96	1315,98		248670					
44.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,2335								
44.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00007	0,054478		2205,00		120				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,054478		1119,00		61				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
44.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,155652		2735,00		426				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,155652		1337,00		208				
44.5		135939 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,015565	861578,00				13411			
44.6		147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,077826	90,00				7			
44.7		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00018	0,140087	268,00				38			
44.8		249769 С	Текстильные обои ГОСТ 6810-2002	м2	1,1	856,086	660,00				565017			
45	431	Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		77,7	416,72	2,96	32379	230	10485	17422	53785	
			НР - 80%; СП - 8%				278,82	1,45	21664	113		3984		
45.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,231	17,95	1207,00		21664					
45.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0855								
45.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00777		2205,00		17				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00777		1119,00		9				
45.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0777		2735,00		213				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0777		1337,00		104				
45.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,24087	90,00				22			
45.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,65268	170,00				111			
45.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,048951	211478,00				10352			
			НА ОТМЕТКЕ +3,000;+6,000;+9,000;+12,000;+15,000;+18,000;+21,000;+24,000											
			Помещение общего пользования											
			Потолок											
46	435	Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		312,56	464,41	2,96	145156	925	46143	78833	241908	
			НР - 80%; СП - 8%				313,82	1,45	98088	453		17919		
46.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,26	81,27	1207,01		98088					
46.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,3438								
46.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,031256		2205,00		69				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,031256		1119,00		35				
46.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,31256		2735,00		855				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,31256		1337,00		418				
46.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,968936	90,00				87			
46.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	2,625504	170,00				446			
46.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,215666	211478,00				45609			
			Стены и перегородки											
47	440	Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		879,76	416,72	2,96	366614	2604	118715	197256	608980	
			НР - 80%; СП - 8%				278,82	1,45	245295	1276		45110		
47.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,231	203,22	1207,01		245295					
47.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,9677								
47.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,087976		2205,00		194				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,087976		1119,00		98				
47.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,87976		2735,00		2406				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,87976		1337,00		1176				
47.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	2,727256	90,00				245			
47.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	7,389984	170,00				1256			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
47.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,554249	211478,00				117211			
			Квартиры											
			Потолок											
48	443	Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		2795,36	464,41	2,96	1298193	8274	412679	705035	2163486	
			НР - 80%; СП - 8%				313,82	1,45	877240	4053		160258		
48.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,26	726,79	1207,00		877240					
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	3,07								
48.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,279536		2205,00		616				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,279536		1119,00		313				
48.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2,79536		2735,00		7645				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	2,79536		1337,00		3737				
48.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	8,665616	90,00				780			
48.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	23,481024	170,00				3992			
48.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	1,928798	211478,00				407898			
			Стены и перегородки											
49	448	Е11-150601-0107 1115-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Стены. Оклейка обоями по подготовленной поверхности	м2 оклеиваемой поверхности		6226,08	1063,51	0,70	6621498	4358	4627783	1593229	8871905	
			НР - 80%; СП - 8%				319,52	0,35	1989357	2179		657178		
49.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2428	1511,69	1315,98		1989357					
49.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	1,87								
49.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00007	0,435826		2205,00		961				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,435826		1119,00		488				
49.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	1,245216		2735,00		3406				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,245216		1337,00		1665				
49.5		135939 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00002	0,124522	861578,00				107285			
49.6		147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,622608	90,00				56			
49.7		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00018	1,120694	268,00				300			
49.8		249769 С	Текстильные обои ГОСТ 6810-2002	м2	1,1	6848,688	660,00				4520134			
50	449	Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		621,6	416,72	2,96	259033	1840	83878	139373	430278	
			НР - 80%; СП - 8%				278,82	1,45	173315	901		31872		
50.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,231	143,59	1207,02		173315					
50.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,6838								
50.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,06216		2205,00		137				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,06216		1119,00		70				
50.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,6216		2735,00		1700				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,6216		1337,00		831				
50.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	1,92696	90,00				173			
50.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	5,22144	170,00				888			
50.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,391608	211478,00				82816			
			НА ОТМЕТКЕ +27,050											
			Стены и перегородки											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
51	454	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		580,34	102,97	0,77	59758	447	4480	44041	112103	
			НР - 80%; СП - 8%				94,48	0,38	54831	221		8304		
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	53,39	1026,97		54831					
51.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1741								
51.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,058034		2205,00		128				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,058034		1119,00		65				
51.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,116068		2735,00		317				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,116068		1337,00		155				
51.5		100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,002321	4715,00				11			
51.6		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	0,098658	25223,00				2488			
51.7		147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,058034	90,00				5			
51.8		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	4,64272	170,00				789			
51.9		249440 С	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,005	2,9017	128,00				371			
51.10		249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	9,28544	88,00				817			
			ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА											
			Потолок											
52	457	Е11-150405-0106 1115-0405-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки,подготовленные под окраску.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		140,38	464,41	2,96	65194	416	20724	35406	108648	
			НР - 80%; СП - 8%				313,82	1,45	44054	204		8048		
52.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,26	36,5	1207,00		44054					
52.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1544								
52.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,014038		2205,00		31				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,014038		1119,00		16				
52.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,14038		2735,00		384				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,14038		1337,00		188				
52.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,435178	90,00				39			
52.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,179192	170,00				200			
52.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,096862	211478,00				20484			
			Стены и перегородки											
53	462	Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности		158,84	416,72	2,96	66192	470	21434	35614	109951	
			НР - 80%; СП - 8%				278,82	1,45	44288	230		8145		
53.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,231	36,69	1207,02		44288					
53.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1747								
53.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,015884		2205,00		35				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,015884		1119,00		18				
53.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,15884		2735,00		434				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,15884		1337,00		212				
53.5		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,492404	90,00				44			
53.6		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,334256	170,00				227			
53.7		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,100069	211478,00				21162			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
54	463	Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		190,98	825,53	3,23	157660	617	47197	88118	265440	
			НР - 80%; СП - 8%				575,17	1,58	109846	302		19662		
54.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,468	89,38	1229,00		109846					
54.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,2292								
54.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,019098		2205,00		42				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,019098		1119,00		21				
54.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,210078		2735,00		575				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,210078		1337,00		281				
54.5		100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,004584	4715,00				22			
54.6		147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,592038	90,00				53			
54.7		147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,604232	170,00				273			
54.8		149237 С	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,014323	706831,00				10124			
54.9		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	21,58074	560,00				12085			
54.10		249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	97,3998	88,00				8571			
54.11		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	35,083026	458,00				16068			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					10125726	22201	6044221	3256184	14452463	
									4059304	10927	--	1070552		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					10125726					
		Материалы		Тенге					6044221					
		Всего заработная плата		Тенге						4070231				
			Накладные расходы	Тенге					3256184					
			Сметная прибыль	Тенге					1070552					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					14452462					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3222	
			Сметная заработная плата	Тенге						4070231				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					14452462					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3222	
			Сметная заработная плата	Тенге						4070231				
			РАЗДЕЛ 7. ОТДЕЛКА ФАСАДА /АР-5/											
			Цоколь											
55	464	Е11-150109-0202 1115-0109-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя	м2 поверхности облицовки		99,7	7191,91	39,57	717033	3945	369296	275854	1072318	
			НР - 80%; СП - 8%				3448,26	10,29	343792	1026		79431		
55.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,58	257,14	1337,00		343792					
55.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,7278								
55.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3526	35,15422		15,00		527				
55.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,20937		4989,00		1045				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,20937		1910,00		400				
55.5		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0031	0,30907		2205,00		681				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,30907		1119,00		346				
55.6		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0955	9,52135		16,00		152				
55.7		2445 С	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0378	3,76866		90,00		339				
55.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,20937		2735,00		573				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,20937		1337,00		280				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
55.9		2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0241	2,40277		220,00		529				
55.10		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0525	5,23425		19,00		99				
55.11		145992 С	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,0035	0,34895	48124,00				16793			
55.12		280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0605	6,03185	1607,00				9693			
55.13		287791 С	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1,02	101,694	3371,00				342810			
56	465	С121-130211-0912 2113-0211-0912 РСНБ РК 2015	Система крепежных элементов для навесных вентилируемых фасадов монолитных зданий, тип облицовки: керамогранитная плита	м2		99,7	6983,00	--	696205	--	696205	--	751901	
			СП - 8%				--	--	--	--		55696		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1413238	3945	1065501	275854	1824219	
									343792	1026	--	135127		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1413238					
		Материалы		Тенге					369297					
		Всего заработная плата		Тенге						344818				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					696205					
			Накладные расходы	Тенге					275854					
			Сметная прибыль	Тенге					135127					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1824219					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									258	
			Сметная заработная плата	Тенге						344818				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1824219					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									258	
			Сметная заработная плата	Тенге						344818				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39686597**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					7741851					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						259401				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						120040				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							21973532			
			- Накладные расходы	Тенге								6772071		
			- Сметная прибыль	Тенге								2939745		
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3														
Водопровод.Канализация														
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1														
1	1	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр до 63 мм.Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		22	2189,87	559,66	48177	12313	543	37972	93041	
			НР - 98%; СП - 8%				1605,52	155,71	35321	3426		6892		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м										
			Состав работ:											
			1. Разметка деталей и перерезка труб											
			2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку											
			3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов											
			4. Установка муфтовой арматуры											
			5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом											
			6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества											
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,22	26,84	1315,98		35321					
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	3,04								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
1.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	2,9348		4075,00		11959				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1334	2,9348		1119,00		3284				
1.4		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0007	0,0154		6086,00		94				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0154		1337,00		21				
1.5		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,011		4989,00		55				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,011		1910,00		21				
1.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,0748		2735,00		205				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0748		1337,00		100				
1.7		145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	0,1584	1230,00				195			
1.8		147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,0187	3903,00				73			
1.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	1,0274	268,00				275			
2	2	С123-010601-0307 2301-0601-0307 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-63x5,8 PN 10 не армированные	м		20,812	1563,00	--	32529	--	32529	--	35131	
			СП - 8%; *Формула объема = 22.0,946*				--	--	--	--		2602		
3	3	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 50 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		9	2006,64	31,81	18060	286	25	17399	38296	
			НР - 98%; СП - 8%				1972,08	0,58	17749	5		2837		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
		23-020401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.										
			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											
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,48	13,28	1337,02		17749					
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0036								
3.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,00162		4989,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00162		1910,00		3				
3.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,00162		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00162		1337,00		2				
3.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,27		19,00		5				
3.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	3,7314		72,00		269				
3.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003	0,027	917,00				25			
4	4	С123-010601-0306 2301-0601-0306 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-50x4,6 PN 10 не армированные	м		8,91	1036,00	--	9231	--	9231	--	9969	
			СП - 8%; *Формула объема = 9.0,99*				--	--	--	--		738		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		10	1850,72	27,64	18507	276	28	17843	39258	
			НР - 98%; СП - 8%				1820,33	0,39	18203	4		2908		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
		23-020401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт,										
			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											
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	13,62	1336,98		18203					
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002								
5.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		4989,00		6				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1910,00		2				
5.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2735,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1337,00		2				
5.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	0,45		19,00		9				
5.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	3,591		72,00		259				
5.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003	0,03	917,00				28			
6	6	С123-010601-0305 2301-0601-0305 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40x3,7 PN 10 не армированные	м		9,9	716,00	--	7088	--	7088	--	7655	
			СП - 8%; Формула объема = 10.0,99				--	--	--	--		567		
7	7	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		880	1533,05	19,77	1349084	17398	3229	1302026	2863198	
			НР - 98%; СП - 8%				1509,61	0,16	1328457	141		212089		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
		23-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт,										
			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											
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	993,61	1337,00		1328457					
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,088								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
7.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,044		4989,00		220				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,044		1910,00		84				
7.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,044		2735,00		120				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,044		1337,00		59				
7.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	58,696		19,00		1115				
7.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	221,408		72,00		15941				
7.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	3,52	917,00				3228			
8	8	С123-010601-0303 2301-0601-0303 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные	м		871,2	278,00	--	242194	--	242194	--	261569	
			СП - 8%; *Формула объема = 880,0,99*				--	--	--	--		19375		
9	9	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		332	1419,52	16,44	471281	5458	1521	455048	1000436	
			НР - 98%; СП - 8%				1398,50	0,10	464302	33		74106		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
		23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.										
			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											
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	347,27	1337,00		464302					
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0332								
9.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00996		4989,00		50				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00996		1910,00		19				
9.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00996		2735,00		27				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00996		1337,00		13				
9.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	29,3156		19,00		557				
9.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	66,9976		72,00		4824				
9.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,005	1,66	917,00				1522			
10	10	С123-010601-0302 2301-0601-0302 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные	м		328,68	173,00	--	56862	--	56862	--	61411	
			СП - 8%; *Формула объема = 332,0,99*				--	--	--	--		4549		
11	11	С123-020401-1206 2302-0401-1206 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 63	шт.		2	360,00	--	720	--	720	--	778	
			СП - 8%				--	--	--	--		58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	12	С123-020401-1204 2302-0401-1204 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 40	шт.	2	111,00	–	222	--	222	–	240	
			СП - 8%			--	--	--	--		18		
13	13	С123-020401-1202 2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.	252	29,00	–	7308	--	7308	–	7893	
			СП - 8%			--	--	--	--		585		
14	14	С123-020401-1201 2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.	270	15,00	--	4050	--	4050	--	4374	
			СП - 8%			–	–	–	--		324		
15	15	С123-020401-2406 2302-0401-2406 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 63	шт.	2	436,00	--	872	--	872	--	942	
			СП - 8%			–	–	–	--		70		
16	16	С123-020401-2404 2302-0401-2404 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40	шт.	2	138,00	–	276	--	276	–	298	
			СП - 8%			--	--	--	--		22		
17	17	С123-020401-2402 2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25	шт.	72	40,00	–	2880	--	2880	–	3110	
						--	--	--	--		230		
18	18	С123-020401-2519 2302-0401-2519 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 63x40x63	шт.	6	388,00	--	2328	--	2328	--	2514	
			СП - 8%			–	–	–	--		186		
19	19	С123-020401-2515 2302-0401-2515 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x40x50	шт.	4	207,00	--	828	--	828	--	894	
			СП - 8%			–	–	–	--		66		
20	20	С123-020401-2502 2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25	шт.	234	46,00	–	10764	--	10764	–	11625	
			СП - 8%			--	--	--	--		861		
21	21	С123-020401-1115 2302-0401-1115 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 63x50	шт.	2	173,00	–	346	--	346	–	374	
			СП - 8%			--	--	--	--		28		
22	22	С123-020401-1110 2302-0401-1110 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40	шт.	2	104,00	--	208	--	208	--	225	
			СП - 8%			–	–	–	--		17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	23	С123-020401-1101 2302-0401-1101 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 25x20	шт.	126	17,00	–	2142	--	2142	–	2313	
						--	--	--	--		171		
24	24	С123-020401-3507 2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63	шт.	22	194,00	–	4268	--	4268	–	4609	
			СП - 8%			--	--	--	--		341		
25	25	С123-020401-3506 2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	9	45,00	--	405	--	405	--	437	
			СП - 8%			–	–	–	--		32		
26	26	С123-020401-3505 2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт.	10	26,00	--	260	--	260	--	281	
			СП - 8%			–	–	–	--		21		
27	27	С123-020401-3503 2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	880	10,00	–	8800	--	8800	–	9504	
			СП - 8%			--	--	--	--		704		
28	28	С123-020401-3502 2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	332	8,00	–	2656	--	2656	–	2868	
			СП - 8%			--	--	--	--		212		
29	29	С123-020401-0802 2302-0401-0802 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой DN 20x1/2	шт.	378	161,00	--	60858	--	60858	--	65727	
			СП - 8%			–	–	–	--		4869		
30	30	С123-020401-0106 2302-0401-0106 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 63	шт.	55	215,00	--	11825	--	11825	--	12771	
			СП - 8%			–	–	–	--		946		
31	31	С123-020401-0105 2302-0401-0105 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50	шт.	2	129,00	–	258	--	258	–	279	
						--	--	--	--		21		
32	32	С123-020401-0104 2302-0401-0104 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40	шт.	3	65,00	–	195	--	195	–	211	
			СП - 8%			--	--	--	--		16		
33	33	С123-020401-0102 2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.	220	18,00	--	3960	--	3960	--	4277	
			СП - 8%			–	–	–	--		317		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
34	34	С123-020401-0101 2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20	шт.		83	12,00	--	996	--	996	--	1076	
			СП - 8%				--	--	--	--		80		
35	35	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.		2	2229,21	124,70	4458	249	596	3593	8696	
			НР - 98%; СП - 8%				1806,63	26,74	3613	53		644		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9912	Фланцы стальные	шт,										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,										
			Состав работ:											
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб											
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках											
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1228,91		3613					
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04								
35.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		200,00		140				
35.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2735,00		109				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1337,00		53				
35.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186916,00				411			
35.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206086,00				58			
35.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127			
36	36	С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.		2	29882,00	--	59764	--	59764	--	64545	
			СП - 8%				--	--	--	--		4781		
37	37	С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.		4	1580,00	--	6320	--	6320	--	6826	
			СП - 8%				--	--	--	--		506		
38	38	С123-020401-4101 2302-0401-4101 РСНБ РК 2015 прим	Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 20	шт.		324	939,00	--	304236	--	304236	--	328575	
			СП - 8%				--	--	--	--		24339		
39	39	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж	м подводок		194,4	743,10	--	144459	--	77177	65936	227227	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,6.324*				346,10	--	67282	--		16832		
			Состав работ:											
			1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом											
39.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	65,51	1027,01		67282					
39.2		187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	194,4	397,00				77177			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
40	40	С123-030102-3331 2303-0102-3331 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.		108	6745,00	--	728460	--	728460	--	786737	
			СП - 8%				--	--	--	--		58277		
41	41	С123-030102-3328 2303-0102-3328 РСНБ РК 2015	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный,излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.		54	8412,00	--	454248	--	454248	--	490588	
			СП - 8%				--	--	--	--		36340		
42	42	Е11-170201-0103 1117-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Смесители. Установка	шт.		54	969,49	0,15	52352	8	1805	49528	110030	
			НР - 98%; СП - 8%				935,90	--	50539	--		8150		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-030102-3300	Смесители и краны водоразборные	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам											
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	37,8	1337,01		50539					
42.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	0,54		15,00		8				
42.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,702	320,00				225			
42.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,702	560,00				393			
42.5		249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	1,404	458,00				643			
42.6		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,011	0,594	917,00				545			
43	43	С123-030102-3324 2303-0102-3324 РСНБ РК 2015	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный,с подводкой в различных отверстиях,настенный,с душевой сеткой на гибком шланге,излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.		54	7853,00	--	424062	--	424062	--	457987	
			СП - 8%				--	--	--	--		33925		
44	44	С123-020401-4301 2302-0401-4301 РСНБ РК 2015	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей с внутренней резьбой DN 20x1/2	шт.		54	1192,00	--	64368	--	64368	--	69517	
			СП - 8%				--	--	--	--		5149		
45	45	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.		18	2201,86	97,35	39633	1753	5361	32105	77477	
			НР - 98%; СП - 8%				1806,63	13,37	32519	241		5739		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9912	Фланцы стальные	шт,										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,										
			Состав работ:											
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб											
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках											
45.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	26,46	1228,99		32519					
45.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,18								
45.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	6,3		200,00		1260				
45.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,18		2735,00		492				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,18		1337,00		241				
45.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0198	186916,00				3701			
45.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00252	206086,00				519			
45.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,036	31711,00				1142			
46	46	С123-051313-0201 2305-1313-0201 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов,модель R551SY,на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм,типа Giacomini	шт.		18	5708,00	--	102744	--	102744	--	110964	
			СП - 8%				--	--	--	--		8220		
47	47	С123-021104-0402 2302-1104-0402 РСНБ РК 2015	Кронштейны для крепления коллектора 1	100 шт.		0,18	5602,00	--	1008	--	1008	--	1089	
			СП - 8%; Формула объема = 18:100				--	--	--	--		81		
48	48	Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка	фильтр		9	1438,80	227,06	12949	2044	166	11159	26037	
			НР - 98%; СП - 8%				1193,18	72,01	10739	648		1929		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.										
			Состав работ:											
			1. Установка фильтров на готовое основание											
			2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу											
48.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	8,44	1273,04		10739					
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,4725								
48.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,02781		4989,00		139				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,02781		1910,00		53				
48.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38213	3,43917		200,00		688				
48.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04944	0,44496		2735,00		1217				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04944	0,44496		1337,00		595				
48.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00081	206086,00				167			
49	49	С123-041013-1905 2304-1013-1905 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		9	4919,00	--	44271	--	44271	--	47813	
			СП - 8%				--	--	--	--		3542		
50	50	С123-040702-0105 2304-0702-0105 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 1563р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.		18	5044,00	--	90792	--	90792	--	98055	
			СП - 8%				--	--	--	--		7263		
51	51	С123-050301-0501 2305-0301-0501 РСНБ РК 2015	Заглушка питометражного лючка,СТД-8281	шт.		9	207,00	--	1863	--	1863	--	2012	
			СП - 8%				--	--	--	--		149		
52	52	Ц13-120701-0501 1312-0701-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим	Устройсво внутриквартирного пожаротушения.Монтаж оборудования	шт.		54	556,01	3,25	30025	175	971	17659	51499	
			НР - 61%; СП - 8%				534,80	1,30	28879	70		3815		
52.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4	21,6	1336,99		28879					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
52.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0432								
52.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0216		5356,00		116				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0216		1910,00		41				
52.4		1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003	0,0162		61,00		1				
52.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0216		2735,00		59				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0216		1337,00		29				
52.6		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,54	320,00				173			
52.7		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	560,00				302			
52.8		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,08	458,00				495			
53	53	С123-080309-0118 2308-0309-0118 РСНБ РК 2015 прим	Устройство внутриквартирного пожаротушения "Роса"	шт.		54	3600,00	--	194400	--	194400	--	209952	
			СП - 8%				--	--	--	--		15552		
54	54	С123-040702-0101 2304-0702-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 1563р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		54	1163,00	--	62802	--	62802	--	67826	
			СП - 8%				--	--	--	--		5024		
55	55	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		66	627,48	68,38	41414	4513	17558	16377	62415	
			НР - 70%; СП - 8%; *Формула объема = 22+9+10+25*				293,08	33,42	19343	2206		4623		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м										
			Состав работ:											
			1. Очистка поверхности труб											
			2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту											
			3. Промазка швов клеевым составом											
			4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой											
55.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	13,93	1388,98		19343					
55.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,65								
55.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	1,65		2735,00		4513				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,65		1337,00		2206				
55.4		135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,9438	3969,00				3746			
55.5		140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	9,9	1363,00				13494			
55.6		147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,132	2409,00				318			
56	56	С121-110403-0219 2111-0403-0219 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 63 мм СТ РК 3364-2019	м		24,2	557,00	--	13479	--	13479	--	14557	
			СП - 8%; *Формула объема = 22.1,1*				--	--	--	--		1078		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
57	57	С121-110403-0216 2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 50 мм СТ РК 3364-2019	м		9,9	460,00	--	4554	--	4554	--	4918	
			СП - 8%; *Формула объема = 9,1,1*				--	--	--	--		364		
58	58	С121-110403-0214 2111-0403-0214 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 40 мм СТ РК 3364-2019	м		11	319,00	--	3509	--	3509	--	3790	
			СП - 8%; *Формула объема = 10,1,1*				--	--	--	--		281		
59	59	С121-110403-0209 2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м		27,5	234,00	--	6435	--	6435	--	6950	
			СП - 8%; *Формула объема = 25,1,1*				--	--	--	--		515		
60	60	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		1231	89,13	1,28	109719	1576	3791	102265	228943	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 9+10+880+332*				84,77	--	104352	--		16959		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	12,31 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
60.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	61,67	1692,02		104352					
60.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	18,465		85,00		1570				
60.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,2462	320,00				79			
60.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2462	560,00				138			
60.5		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	12,31	268,00				3299			
60.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,6155	458,00				282			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
61	61	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,231	61004,00	--	75096	--	4155	70231	156953	
			НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (9+10+880+332)*0,001*				57628,50	--	70941	--		11626		
			Состав работ:											
			1. Присоединение и отсоединение водопровода											
			2. Наполнение трубопровода водой											
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды											
			4. Спуск воды из трубопровода											
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой											
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода											
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции											
61.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	63,4	1119,00		70941					
61.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000726	361180,00				262			
61.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	14,5258	268,00				3893			
			Водомерный узел холодной воды (поквартирный)-54шт											
62	62	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)		54	576,26	27,35	31118	1477	970	28805	64717	
			НР - 98%; СП - 8%				530,95	13,37	28671	722		4794		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.										
			Состав работ:											
			1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе											
62.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	22,14	1294,99		28671					
62.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,54								
62.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,54		2735,00		1477				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1337,00		722				
62.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,54	320,00				173			
62.5		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	560,00				302			
62.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,08	458,00				495			
63	63	С123-030301-0301 2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м3/ч	шт.		54	23102,00	--	1247508	--	1247508	--	1347309	
			СП - 8%				--	--	--	--		99801		
64	64	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм.Установка	фильтр		54	1175,82	161,00	63494	8694	779	55595	128616	
			НР - 98%; СП - 8%				1000,39	50,16	54021	2709		9527		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.										
			Состав работ:											
			1. Установка фильтров на готовое основание											
			2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу											
64.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	41,72	1295,00		54021					
64.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	2								
64.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,05562		4989,00		277				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,05562		1910,00		106				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
64.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	15,46236		200,00		3092				
64.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	1,9467		2735,00		5324				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	1,9467		1337,00		2603				
64.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00378	206086,00				779			
65	65	С123-041013-1901 2304-1013-1901 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 15,типа Seagull CT РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		54	882,00	--	47628	--	47628	--	51438	
			СП - 8%				--	--	--	--		3810		
66	66	С123-020101-1001 2302-0101-1001 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		108	251,00	--	27108	--	27108	--	29277	
			СП - 8%				--	--	--	--		2169		
67	67	С123-040501-0107 2304-0501-0107 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		108	804,00	--	86832	--	86832	--	93779	
			СП - 8%				--	--	--	--		6947		
68	68	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.		54	2201,86	97,35	118900	5257	16085	96314	232432	
			НР - 98%; СП - 8%				1806,63	13,37	97558	722		17217		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.										
			Состав работ:											
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб											
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках											
68.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	79,38	1229,00		97558					
68.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,54								
68.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	18,9		200,00		3780				
68.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,54		2735,00		1477				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1337,00		722				
68.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0594	186916,00				11103			
68.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00756	206086,00				1558			
68.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,108	31711,00				3425			
69	69	С123-041001-0201 2304-1001-0201 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый модели 2250,для воды,корпус из серого чугуна,Т от -20°С до 200°С,PN 16,DN 15,типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.		54	7852,00	--	424008	--	424008	--	457929	
			СП - 8%				--	--	--	--		33921		
			Водомерный узел 1 (Общедомовой)-1шт /ВК-22/											
70	70	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка	узел		1	23415,43	484,90	23415	484	12485	10354	36470	
			НР - 98%; СП - 8%				10446,50	118,42	10446	118		2702		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		23-021105-0101	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект										
		23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.										
			Состав работ:											
			1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке											
			2. Установка креплений											
			3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке											
			4. Установка манометров											
			5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества											
70.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1228,94		10446					
70.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08								
70.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6086,00		122				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27				
70.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4989,00		100				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1910,00		38				
70.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		200,00		154				
70.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2735,00		109				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1337,00		53				
70.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	16011,00				16			
70.8		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3			
70.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206086,00				84			
70.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6			
70.11		187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611			
70.12		188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860			
70.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	268,00				716			
70.14		262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2179,00				2179			
70.15		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9			
71	71	С1 23-030301-0213 2303-0301-0213 РСНБ РК 2015 прим	Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые ВСКМ DN 40	шт.		1	39084,00	--	39084	--	39084	--	42211	
			СП - 8%				--	--	--	--		3127		
72	72	Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/	м трубопровода		0,362	2668,81	20,77	966	8	795	163	1219	
			НР - 95%; СП - 8%; Формула объема = 0,207.1+0,155.1				450,57	8,29	163	3		90		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
72.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,122	1336,13		163					
72.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0021								
72.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00029		6086,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00029		1337,00		0				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
72.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000253		4989,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000253		1910,00		0				
72.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,001593		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,001593		1337,00		2				
72.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,005032		27,00		0				
72.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,001448	607,00				1			
72.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622632,00				0			
72.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001238	283,00				0			
72.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,000217	320,00				0			
72.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,001919	560,00				1			
72.12		157970 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	0,362	2183,00				790			
72.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,006371	268,00				2			
72.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,001593	458,00				1			
73	73	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/	м трубопровода		0,2	1714,76	20,77	343	4	249	90	468	
			НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 0,2.1				450,57	8,29	90	2		35		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
73.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,0674	1335,31		90					
73.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0012								
73.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00016		6086,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00016		1337,00		0				
73.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00014		4989,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00014		1910,00		0				
73.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00088		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00088		1337,00		1				
73.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00278		27,00		0				
73.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0008	607,00				0			
73.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0	622632,00				0			
73.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,000684	283,00				0			
73.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00012	320,00				0			
73.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00106	560,00				1			
73.12		157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	0,2	1233,00				247			
73.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0005	268,00				0			
73.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00088	458,00				0			
74	74	С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		1	804,00	--	804	--	804	--	868	
			СП - 8%				--	--	--	--		64		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
75	75	С123-020801-0405 2302-0801-0405 РСНБ РК 2015	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.		0,2	3173,00	--	635	--	635	--	686	
			СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		51		
76	76	С123-020801-0507 2302-0801-0507 РСНБ РК 2015	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)	10 шт.		0,1	3501,00	--	350	--	350	--	378	
			СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		28		
77	77	С123-040501-0111 2304-0501-0111 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.		2	2776,00	--	5552	--	5552	--	5996	
			СП - 8%				--	--	--	--		444		
78	78	Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка	фильтр		1	1438,80	227,06	1439	227	19	1240	2893	
			НР - 98%; СП - 8%				1193,18	72,01	1193	72		214		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.										
			Состав работ:											
			1. Установка фильтров на готовое основание											
			2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу											
78.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	0,9373	1272,80		1193					
78.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,0525								
78.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,00309		4989,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00309		1910,00		6				
78.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38213	0,38213		200,00		76				
78.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04944	0,04944		2735,00		135				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04944	0,04944		1337,00		66				
78.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	206086,00				19			
79	79	С123-041013-1905 2304-1013-1905 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		1	4919,00	--	4919	--	4919	--	5313	
			СП - 8%				--	--	--	--		394		
80	80	С123-051206-1407 2305-1206-1407 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.		2	20880,00	--	41760	--	41760	--	45101	
			СП - 8%				--	--	--	--		3341		
			Водомерный узел 3 (в тепловой пункт)-1шт /ВК-24/											
81	81	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка	узел		1	23415,43	484,90	23415	484	12485	10354	36470	
			НР - 98%; СП - 8%				10446,50	118,42	10446	118		2702		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021105-0101	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.										
			Состав работ:											
			1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке											
			2. Установка креплений											
			3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке											
			4. Установка манометров											
			5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества											
81.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1228,94		10446					
81.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08								
81.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6086,00		122				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27				
81.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4989,00		100				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1910,00		38				
81.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		200,00		154				
81.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2735,00		109				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1337,00		53				
81.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	16011,00				16			
81.8		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3			
81.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206086,00				84			
81.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6			
81.11		187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611			
81.12		188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860			
81.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	268,00				716			
81.14		262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2179,00				2179			
81.15		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9			
82	82	С123-030301-0213 2303-0301-0213 РСНБ РК 2015 прим	Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые ВСКМ DN 40	шт.		1	39084,00	--	39084	--	39084	--	42211	
			СП - 8%				--	--	--	--		3127		
83	83	Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/	м трубопровода		0,362	2668,81	20,77	966	8	795	163	1219	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,207.1+0,155.1*				450,57	8,29	163	3		90		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
83.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,122	1336,13		163					
83.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0021								
83.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00029		6086,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00029		1337,00		0				
83.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000253		4989,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000253		1910,00		0				
83.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,001593		2735,00		4				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,001593		1337,00		2				
83.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,005032		27,00		0				
83.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,001448	607,00				1			
83.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622632,00				0			
83.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001238	283,00				0			
83.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,000217	320,00				0			
83.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,001919	560,00				1			
83.12		157970 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	0,362	2183,00				790			
83.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,006371	268,00				2			
83.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,001593	458,00				1			
84	84	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/	м трубопровода		0,2	1714,76	20,77	343	4	249	90	468	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.1*				450,57	8,29	90	2		35		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
84.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,0674	1335,31		90					
84.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0012								
84.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00016		6086,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00016		1337,00		0				
84.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00014		4989,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00014		1910,00		0				
84.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00088		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00088		1337,00		1				
84.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00278		27,00		0				
84.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0008	607,00				0			
84.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0	622632,00				0			
84.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,000684	283,00				0			
84.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00012	320,00				0			
84.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00106	560,00				1			
84.12		157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	0,2	1233,00				247			
84.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0005	268,00				0			
84.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00088	458,00				0			
85	85	С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		1	804,00	--	804	--	804	--	868	
			СП - 8%				--	--	--	--		64		
86	86	С123-020801-0405 2302-0801-0405 РСНБ РК 2015	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.		0,2	3173,00	--	635	--	635	--	686	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		51		
87	87	С123-020801-0507 2302-0801-0507 РСНБ РК 2015	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)	10 шт.		0,1	3501,00	--	350	--	350	--	378	
			СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		28		
88	88	С123-040501-0111 2304-0501-0111 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.		2	2776,00	--	5552	--	5552	--	5996	
			СП - 8%				--	--	--	--		444		
89	89	Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка	фильтр		1	1438,80	227,06	1439	227	19	1240	2893	
			НР - 98%; СП - 8%				1193,18	72,01	1193	72		214		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка фильтров на готовое основание											
			2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу											
89.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	0,9373	1272,80		1193					
89.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,0525								
89.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,00309		4989,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00309		1910,00		6				
89.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38213	0,38213		200,00		76				
89.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04944	0,04944		2735,00		135				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04944	0,04944		1337,00		66				
89.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	206086,00				19			
90	90	С123-041013-1905 2304-1013-1905 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		1	4919,00	--	4919	--	4919	--	5313	
			СП - 8%				--	--	--	--		394		
91	91	С123-051206-1407 2305-1206-1407 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.		2	20880,00	--	41760	--	41760	--	45101	
			СП - 8%				--	--	--	--		3341		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7742988	62923	5223792	2403549	10958265	
									2456273	11370	--	811727		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					224425					
		Материалы		Тенге					970					
		Всего заработная плата		Тенге						28949				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					194400					
			Накладные расходы	Тенге					17659					
			Сметная прибыль	Тенге					19367					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					261451					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22	
			Сметная заработная плата	Тенге						28949				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					144487					
		Материалы		Тенге					21712					
		Всего заработная плата		Тенге						92490				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27977					
			Накладные расходы	Тенге					86608					
			Сметная прибыль	Тенге					18487					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					249582					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79	
			Сметная заработная плата	Тенге						92490				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					7374076					
		Материалы		Тенге					139175					
		Всего заработная плата		Тенге						2346204				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4839559					
		Сдача и испытание		Тенге					2281					
			Накладные расходы	Тенге					2299282					
			Сметная прибыль	Тенге					773873					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					10447231					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1766	
			Сметная заработная плата	Тенге						2346204				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					10958264					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1867	
			Сметная заработная плата	Тенге						2467643				
			РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения ТЗ											
92	92	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 50 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	2006,64	31,81	36120	572	51	34798	76591	
			НР - 98%; СП - 89%				1972,08	0,58	35497	10		5673		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-3506	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.										
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			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											
92.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,48	26,55	1336,99		35497					
92.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0072								
92.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,00324		4989,00		16				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00324		1910,00		6				
92.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,00324		2735,00		9				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00324		1337,00		4				
92.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,54		19,00		10				
92.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	7,4628		72,00		537				
92.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003	0,054	917,00				50			
93	93	С123-010602-0205 2301-0602-0205 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3 PN 20 армированные	м		17,82	607,00	--	10817	--	10817	--	11682	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = 18,0,99*				--	--	--	--		865		
94	94	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		7	1850,72	27,64	12955	194	19	12490	27481	
			НР - 98%; СП - 8%				1820,33	0,39	12742	3		2036		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт,										
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			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											
94.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	9,53	1336,97		12742					
94.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014								
94.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,00084		4989,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00084		1910,00		2				
94.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,00084		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00084		1337,00		1				
94.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	0,315		19,00		6				
94.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	2,5137		72,00		181				
94.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003	0,021	917,00				19			
95	95	С123-010602-0204 2301-0602-0204 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 армированные	м		6,93	359,00	--	2488	--	2488	--	2687	
			СП - 8%; *Формула объема = 7,0,99*				--	--	--	--		199		
96	96	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		15	1674,21	23,36	25113	350	55	24217	53277	
			НР - 98%; СП - 8%				1647,18	0,26	24708	4		3946		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт,										
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			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											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
96.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	18,48	1337,01		24708					
96.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003								
96.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0012		4989,00		6				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0012		1910,00		2				
96.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0012		2735,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0012		1337,00		2				
96.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	0,7995		19,00		15				
96.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	4,527		72,00		326				
96.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,06	917,00				55			
97	97	С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные	м		14,85	220,00	--	3267	--	3267	--	3528	
			СП - 8%; *Формула объема = 15.0,99*				--	--	--	--		261		
98	98	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		1118	1419,52	16,44	1587023	18380	5120	1532362	3368936	
			НР - 98%; СП - 8%				1398,50	0,10	1563523	112		249551		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.										
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			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											
98.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	1169,43	1337,00		1563523					
98.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1118								
98.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,03354		4989,00		167				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,03354		1910,00		64				
98.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,03354		2735,00		92				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,03354		1337,00		45				
98.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	98,7194		19,00		1876				
98.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	225,6124		72,00		16244				
98.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,005	5,59	917,00				5126			
99	99	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные	м		1106,82	150,00	--	166023	--	166023	--	179305	
			СП - 8%; *Формула объема = 1118.0,99*				--	--	--	--		13282		
100	100	С123-020401-1205 2302-0401-1205 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 50	шт.		2	188,00	--	376	--	376	--	406	
			СП - 8%				--	--	--	--		30		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
101	101	С123-020401-1203 2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.	2	47,00	–	94	--	94	–	102	
			СП - 8%			--	--	--	--		8		
102	102	С123-020401-1201 2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.	504	15,00	–	7560	--	7560	–	8165	
			СП - 8%			--	--	--	--		605		
103	103	С123-020401-2403 2302-0401-2403 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32	шт.	2	78,00	--	156	--	156	--	168	
			СП - 8%			–	–	–	--		12		
104	104	С123-020401-2401 2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.	162	26,00	--	4212	--	4212	--	4549	
			СП - 8%			–	–	–	--		337		
105	105	С123-020401-2514 2302-0401-2514 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 50x32x50	шт.	5	207,00	–	1035	--	1035	–	1118	
			СП - 8%			--	--	--	--		83		
106	106	С123-020401-2511 2302-0401-2511 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x32x40	шт.	2	125,00	–	250	--	250	–	270	
			СП - 8%			--	--	--	--		20		
107	107	С123-020401-1110 2302-0401-1110 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 50x40	шт.	2	104,00	--	208	--	208	--	225	
			СП - 8%			–	–	–	--		17		
108	108	С123-020401-1106 2302-0401-1106 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32	шт.	2	60,00	--	120	--	120	--	130	
			СП - 8%			–	–	–	--		10		
109	109	С123-020401-3506 2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.	18	45,00	–	810	--	810	–	875	
			СП - 8%			--	--	--	--		65		
110	110	С123-020401-3505 2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт.	7	26,00	–	182	--	182	–	197	
			СП - 8%			--	--	--	--		15		
111	111	С123-020401-3504 2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	15	14,00	--	210	--	210	--	227	
			СП - 8%			–	–	–	--		17		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
112	112	С123-020401-3502 2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.		1118	8,00	--	8944	--	8944	--	9660	
			СП - 8%				--	--	--	--		716		
113	113	С123-020401-0308 2302-0401-0308 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с наружной резьбой и сварным концом DN 20x1/2	шт.		216	594,00	--	128304	--	128304	--	138568	
			СП - 8%				--	--	--	--		10264		
114	114	С123-020401-0105 2302-0401-0105 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 50	шт.		5	129,00	--	645	--	645	--	697	
			СП - 8%				--	--	--	--		52		
115	115	С123-020401-0104 2302-0401-0104 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 40	шт.		2	65,00	--	130	--	130	--	140	
			СП - 8%				--	--	--	--		10		
116	116	С123-020401-0103 2302-0401-0103 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 32	шт.		4	40,00	--	160	--	160	--	173	
			СП - 8%				--	--	--	--		13		
117	117	С123-020401-0101 2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20	шт.		280	12,00	--	3360	--	3360	--	3629	
			СП - 8%				--	--	--	--		269		
118	118	Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж	м подводок		129,6	743,10	--	96306	--	51451	43957	151485	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,6.216*				346,10	--	44855	--		11221		
			Состав работ:											
			1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом											
118.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	43,68	1027,01		44855					
118.2		187512 С	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	129,6	397,00				51451			
119	119	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.		1	2229,21	124,70	2229	125	297	1797	4348	
			НР - 98%; СП - 8%				1806,63	26,74	1807	27		322		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9912	Фланцы стальные	шт,										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,										
			Состав работ:											
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб											
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках											
119.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1229,25		1807					
119.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
119.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		200,00		70				
119.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2735,00		55				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27				
119.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186916,00				206			
119.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206086,00				29			
119.7		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			
120	120	С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.		1	29882,00	--	29882	--	29882	--	32273	
			СП - 8%				--	--	--	--		2391		
121	121	С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.		2	1580,00	--	3160	--	3160	--	3413	
			СП - 8%				--	--	--	--		253		
122	122	С123-020401-4101 2302-0401-4101 РСНБ РК 2015 прим	Вентиль шаровой полипропиленовый PP-R DN 20	шт.		216	939,00	--	202824	--	202824	--	219050	
			СП - 8%				--	--	--	--		16226		
123	123	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		1158	627,48	68,38	726622	79184	308051	287346	1095086	
			НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 18+7+15+1118*				293,08	33,42	339387	38700		81117		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м										
			Состав работ:											
			1. Очистка поверхности труб											
			2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту											
			3. Промазка швов клеевым составом											
			4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой											
123.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	244,34	1389,01		339387					
123.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	28,95								
123.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	28,95		2735,00		79178				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	28,95		1337,00		38706				
123.4		135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	16,5594	3969,00				65724			
123.5		140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	173,7	1363,00				236753			
123.6		147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	2,316	2409,00				5579			
124	124	С121-110403-0216 2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 50 мм СТ РК 3364-2019	м		19,8	460,00	--	9108	--	9108	--	9837	
			СП - 8%; *Формула объема = 18.1,1*				--	--	--	--		729		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
125	125	С121-110403-0214 2111-0403-0214 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 40 мм СТ РК 3364-2019	м		7,7	319,00	--	2456	--	2456	--	2653	
			СП - 8%; *Формула объема = 7.1,1*				--	--	--	--		197		
126	126	С121-110403-0212 2111-0403-0212 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 32 мм СТ РК 3364-2019	м		16,5	286,00	--	4719	--	4719	--	5097	
			СП - 8%; *Формула объема = 15.1,1*				--	--	--	--		378		
127	127	С121-110403-0207 2111-0403-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м		1229,8	181,00	--	222594	--	222594	--	240402	
			СП - 8%; *Формула объема = 1118.1,1*				--	--	--	--		17808		
128	128	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.		18	2201,86	97,35	39633	1753	5361	32105	77477	
			НР - 98%; СП - 8%				1806,63	13,37	32519	241		5739		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.										
			Состав работ:											
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб											
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках											
128.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	26,46	1228,99		32519					
128.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,18								
128.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	6,3		200,00		1260				
128.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,18		2735,00		492				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,18		1337,00		241				
128.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0198	186916,00				3701			
128.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00252	206086,00				519			
128.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,036	31711,00				1142			
129	129	С123-051313-0201 2305-1313-0201 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов,модель R551SY,на два ответвления,DN 1"x3/4"E,L 99 мм,типа Giacomini	шт.		18	5708,00	--	102744	--	102744	--	110964	
			СП - 8%				--	--	--	--		8220		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
130	130	С123-021104-0402 2302-1104-0402 РСНБ РК 2015	Кронштейны для крепления коллектора 1	100 шт.		0,18	5602,00	--	1008	--	1008	--	1089	
			СП - 8%; *Формула объема = 18:100*				--	--	--	--		81		
131	131	Е11-181001-0102 1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 32 мм.Установка	фильтр		9	1175,30	158,42	10578	1426	149	9203	21364	
			НР - 98%; СП - 8%				1000,39	43,08	9003	388		1582		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051208-0102	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=32 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.										
			Состав работ:											
			1. Установка фильтров на готовое основание											
			2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу											
131.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	6,95	1294,93		9003					
131.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	0,2781								
131.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,02781		4989,00		139				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,02781		1910,00		53				
131.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33475	3,01275		200,00		603				
131.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02781	0,25029		2735,00		685				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02781	0,25029		1337,00		335				
131.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00072	206086,00				148			
132	132	С123-041013-1904 2304-1013-1904 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 32,типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		9	3577,00	--	32193	--	32193	--	34768	
			СП - 8%				--	--	--	--		2575		
133	133	С123-040702-0104 2304-0702-0104 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15б3р,муфтовые,Т 70°С для воды PN 10,DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		18	3226,00	--	58068	--	58068	--	62713	
			СП - 8%				--	--	--	--		4645		
134	134	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		1158	89,13	1,28	103213	1482	3567	96200	215366	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 18+7+15+1118*				84,77	--	98164	--		15953		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	11,58 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
134.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	58,02	1692,02		98164					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
134.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	17,37		85,00		1476				
134.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,2316	320,00				74			
134.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2316	560,00				130			
134.5		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	11,58	268,00				3103			
134.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,579	458,00				265			
135	135	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		1,158	61004,00	--	70643	--	3909	66066	147646	
			НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (18+7+15+1118).0,001*				57628,50	--	66734	--		10937		
			Состав работ:											
			1. Присоединение и отсоединение водопровода											
			2. Наполнение трубопровода водой											
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды											
			4. Спуск воды из трубопровода											
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой											
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода											
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции											
135.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	59,64	1119,00		66734					
135.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000683	361180,00				247			
135.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	13,6644	268,00				3662			
			Водомерный узел горячей воды (поквартирный)-54шт											
136	136	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка	счетчик (водомер)		54	576,26	27,35	31118	1477	970	28805	64717	
			НР - 98%; СП - 8%				530,95	13,37	28671	722		4794		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе											
136.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	22,14	1294,99		28671					
136.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,54								
136.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,54		2735,00		1477				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1337,00		722				
136.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,54	320,00				173			
136.5		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	560,00				302			
136.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,08	458,00				495			
137	137	С123-030301-0401 2303-0301-0401 РСНБ РК 2015	Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet,DN 15,Qnom 1,5 м3/ч,Tmax 90°С,типа Sensus	шт.		54	7002,00	--	378108	--	378108	--	408357	
			СП - 8%				--	--	--	--		30249		
138	138	С123-030302-0601 2303-0302-0601 РСНБ РК 2015	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 15,типа Sensus	шт.		54	833,00	--	44982	--	44982	--	48581	
			СП - 8%				--	--	--	--		3599		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
139	139	С123-030302-0501 2303-0302-0501 РСНБ РК 2015	Модуль импульсного входа для одноструйных счетчиков воды 10 л/имп,модели Residia-P/D10,типа Sensus	шт.		54	15419,00	--	832626	--	832626	--	899236	
			СП - 8%				--	--	--	--		66610		
140	140	С123-020101-1001 2302-0101-1001 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 25 мм х 3 мм - 15 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		108	251,00	--	27108	--	27108	--	29277	
			СП - 8%				--	--	--	--		2169		
141	141	С123-040501-0107 2304-0501-0107 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		108	804,00	--	86832	--	86832	--	93779	
			СП - 8%				--	--	--	--		6947		
142	142	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.		54	2201,86	97,35	118900	5257	16085	96314	232432	
			НР - 98%; СП - 8%				1806,63	13,37	97558	722		17217		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.										
			Состав работ:											
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб											
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках											
142.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	79,38	1229,00		97558					
142.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,54								
142.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	18,9		200,00		3780				
142.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,54		2735,00		1477				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1337,00		722				
142.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0594	186916,00				11103			
142.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00756	206086,00				1558			
142.7		187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,108	31711,00				3425			
143	143	С123-041001-0201 2304-1001-0201 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый модели 2250,для воды,корпус из серого чугуна,Т от -20°С до 200°С,PN 16,DN 15,типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.		54	7852,00	--	424008	--	424008	--	457929	
			СП - 8%				--	--	--	--		33921		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5662224	110200	3196856	2265660	8562125	
									2355168	40929	--	634236		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1036142					
		Материалы		Тенге					311960					
		Всего заработная плата		Тенге						444821				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					238877					
			Накладные расходы	Тенге					353412					
			Сметная прибыль	Тенге					111166					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1500720					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									333	
			Сметная заработная плата	Тенге						444821				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					4626082					
		Материалы		Тенге					83126					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего заработная плата		Тенге						1951276				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2562894					
		Сдача и испытание		Тенге					304					
			Накладные расходы	Тенге					1912248					
			Сметная прибыль	Тенге					523070					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					7061400					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1463	
			Сметная заработная плата	Тенге						1951276				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					8562120					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1796	
			Сметная заработная плата	Тенге						2396097				
			РАЗДЕЛ 3. Водопровод горячей воды (циркуляционный) Т4											
144	144	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		5	1674,21	23,36	8371	117	18	8072	17759	
			НР - 98%; СП - 8%				1647,18	0,26	8236	1		1315		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.										
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			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											
144.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	6,16	1337,01		8236					
144.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001								
144.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0004		4989,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0004		1910,00		1				
144.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0004		2735,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0004		1337,00		1				
144.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	0,2665		19,00		5				
144.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	1,509		72,00		109				
144.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,02	917,00				18			
145	145	С123-010602-0203 2301-0602-0203 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные	м		4,95	220,00	--	1089	--	1089	--	1176	
			СП - 8%; Формула объема = 5.0,99				--	--	--	--		87		
146	146	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		284	1533,05	19,77	435386	5614	1043	420199	924032	
			НР - 98%; СП - 8%				1509,61	0,16	428729	45		68447		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-020401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			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											
146.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	320,66	1337,00		428729					
146.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0284								
146.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,0142		4989,00		71				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0142		1910,00		27				
146.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0142		2735,00		39				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0142		1337,00		19				
146.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	18,9428		19,00		360				
146.6		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	71,4544		72,00		5145				
146.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	1,136	917,00				1042			
147	147	С123-010602-0202 2301-0602-0202 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные	м		281,16	150,00	--	42174	--	42174	--	45548	
			СП - 8%; *Формула объема = 284.0,99*				--	--	--	--		3374		
148	148	С123-020401-1203 2302-0401-1203 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 32	шт.		2	47,00	--	94	--	94	--	102	
			СП - 8%				--	--	--	--		8		
149	149	С123-020401-1202 2302-0401-1202 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25	шт.		12	29,00	--	348	--	348	--	376	
			СП - 8%				--	--	--	--		28		
150	150	С123-020401-2403 2302-0401-2403 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 32	шт.		4	78,00	--	312	--	312	--	337	
			СП - 8%				--	--	--	--		25		
151	151	С123-020401-2402 2302-0401-2402 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25	шт.		8	40,00	--	320	--	320	--	346	
			СП - 8%				--	--	--	--		26		
152	152	С123-020401-1103 2302-0401-1103 РСНБ РК 2015	Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 32x25	шт.		5	33,00	--	165	--	165	--	178	
			СП - 8%				--	--	--	--		13		
153	153	С123-020401-3504 2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.		3	14,00	--	42	--	42	--	45	
			СП - 8%				--	--	--	--		3		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
154	154	С123-020401-3503 2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.		190	10,00	--	1900	--	1900	--	2052	
			СП - 8%				--	--	--	--		152		
155	155	С123-020401-0102 2302-0401-0102 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 25	шт.		71	18,00	--	1278	--	1278	--	1380	
			СП - 8%				--	--	--	--		102		
156	156	С123-020401-4103 2302-0401-4103 РСНБ РК 2015 прим	Вентиль шаровой полипропиленовоый PP-R DN 32	шт.		2	2430,00	--	4860	--	4860	--	5249	
			СП - 8%				--	--	--	--		389		
157	157	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		263	627,48	68,38	165027	17983	69964	65261	248711	
			НР - 70%; СП - 8%; *Формула объема = 5+258*				293,08	33,42	77080	8789		18423		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м										
			Состав работ:											
			1. Очистка поверхности труб											
			2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту											
			3. Промазка швов клеевым составом											
			4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой											
157.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	55,49	1389,00		77080					
157.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	6,58								
157.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	6,575		2735,00		17983				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	6,575		1337,00		8791				
157.4		135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,7609	3969,00				14927			
157.5		140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	39,45	1363,00				53770			
157.6		147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,526	2409,00				1267			
158	158	С121-110403-0212 2111-0403-0212 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 32 мм СТ РК 3364-2019	м		5,5	286,00	--	1573	--	1573	--	1699	
			СП - 8%; *Формула объема = 5,1,1*				--	--	--	--		126		
159	159	С121-110403-0209 2111-0403-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м		283,8	234,00	--	66409	--	66409	--	71722	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%; *Формула объема = 258.1.1*				--	--	--	--		5313		
160	160	С123-020401-4102 2302-0401-4102 РСНБ РК 2015 прим	Вентиль шаровой полипропиленовый PP-R DN 25	шт.		12	1571,00	--	18852	--	18852	--	20360	
			СП - 8%				--	--	--	--		1508		
161	161	С123-020401-4101 2302-0401-4101 РСНБ РК 2015 прим	Вентиль шаровой полипропиленовый PP-R DN 20	шт.		2	939,00	--	1878	--	1878	--	2028	
			СП - 8%				--	--	--	--		150		
162	162	Е11-170201-0102 1117-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Полотенцесушители латунные хромированные. Установка	шт.		54	10580,85	27,95	571366	1509	390806	176178	807347	
			НР - 98%; СП - 8%				3315,76	13,37	179051	722		59803		
			Состав работ:											
			1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам											
162.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,48	133,92	1337,00		179051					
162.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,54								
162.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	2,16		15,00		32				
162.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,54		2735,00		1477				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1337,00		722				
162.5		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,54	320,00				173			
162.6		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	560,00				302			
162.7		187915 С	Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием, d=25 мм	шт.	1	54	7177,00				387558			
162.8		249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,08	458,00				495			
162.9		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,046	2,484	917,00				2278			
163	163	С123-020401-0307 2302-0401-0307 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная с внутренней резьбой и сварным концом DN 20x1/2	шт.		108	594,00	--	64152	--	64152	--	69284	
			СП - 8%				--	--	--	--		5132		
164	164	Е11-160603-0101 1116-0603-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.		54	419,90	4,90	22675	265	347	21643	47863	
			НР - 98%; СП - 8%				408,57	0,40	22063	22		3545		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9939	Запорная арматура	шт.										
			Состав работ:											
			1. Подготовка полимерной трубы к соединению											
			2. Состыковка муфты комбинированной с трубой											
			3. Установка запорной арматуры											
164.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,3385	18,28	1207,01		22063					
164.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0162								
164.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0162		2735,00		44				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0162		1337,00		22				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
164.4		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,0566	3,0564		72,00		220				
164.5		147047 С	Ветошь	кг	0,021	1,134	90,00				102			
164.6		147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00054	0,02916	5164,00				151			
164.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,000216	437496,00				94			
165	165	С123-051314-0503 2305-1314-0503 РСНБ РК 2015	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110°C, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002	шт.		54	2628,00	--	141912	--	141912	--	153265	
			СП - 8%				--	--	--	--		11353		
166	166	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		289	89,13	1,28	25759	370	890	24009	53749	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 5+284*				84,77	--	24499	--		3981		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	2,89 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
166.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	14,48	1692,05		24499					
166.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	4,335		85,00		368				
166.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0578	320,00				18			
166.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0578	560,00				32			
166.5		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	2,89	268,00				775			
166.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,1445	458,00				66			
167	167	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		0,289	61004,00	--	17630	--	975	16488	36848	
			НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (5+284).0,001*				57628,50	--	16655	--		2729		
			Состав работ:											
			1. Присоединение и отсоединение водопровода											
			2. Наполнение трубопровода водой											
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды											
			4. Спуск воды из трубопровода											
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой											
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода											
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции											
167.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	14,88	1119,02		16655					
167.2		144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000171	361180,00				62			
167.3		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	3,4102	268,00				914			
			Водомерный узел 2 (из теплового пункта)-1шт /ВК-23/											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
168	168	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм. Установка	узел		1	23415,43	484,90	23415	484	12485	10354	36470	
			НР - 98%; СП - 8%				10446,50	118,42	10446	118		2702		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021105-0101	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект										
		23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке											
			2. Установка креплений											
			3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке											
			4. Установка манометров											
			5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества											
168.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1228,94		10446					
168.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08								
168.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6086,00		122				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27				
168.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4989,00		100				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1910,00		38				
168.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		200,00		154				
168.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2735,00		109				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1337,00		53				
168.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	16011,00				16			
168.8		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3			
168.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206086,00				84			
168.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6			
168.11		187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611			
168.12		188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860			
168.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	268,00				716			
168.14		262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2179,00				2179			
168.15		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9			
169	169	С123-030301-0406 2303-0301-0406 РСНБ РК 2015	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 10 AN,DN 40,Qnom 10 м3/ч,Tmax 90°С,типа Sensus	шт.		1	82249,00	--	82249	--	82249	--	88829	
			СП - 8%				--	--	--	--		6580		
170	170	С123-030302-0605 2303-0302-0605 РСНБ РК 2015	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 40,типа Sensus	шт.		1	10882,00	--	10882	--	10882	--	11753	
			СП - 8%				--	--	--	--		871		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
171	171	С123-030302-0503 2303-0302-0503 РСНБ РК 2015	Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1,типа Sensus	шт.		1	21359,00	--	21359	--	21359	--	23068	
			СП - 8%				--	--	--	--		1709		
172	172	Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка /Патрубок/	м трубопровода		0,362	2668,81	20,77	966	8	795	163	1219	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,207.1+0,155.1*				450,57	8,29	163	3		90		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
172.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,122	1336,13		163					
172.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0021								
172.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00029		6086,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00029		1337,00		0				
172.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000253		4989,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000253		1910,00		0				
172.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,001593		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,001593		1337,00		2				
172.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,005032		27,00		0				
172.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,001448	607,00				1			
172.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622632,00				0			
172.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001238	283,00				0			
172.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,000217	320,00				0			
172.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,001919	560,00				1			
172.12		157970 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	0,362	2183,00				790			
172.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,006371	268,00				2			
172.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,001593	458,00				1			
173	173	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/	м трубопровода		0,2	1714,76	20,77	343	4	249	90	468	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.1*				450,57	8,29	90	2		35		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
173.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,0674	1335,31		90					
173.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0012								
173.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00016		6086,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00016		1337,00		0				
173.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00014		4989,00		1				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00014		1910,00		0				
173.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00088		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00088		1337,00		1				
173.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00278		27,00		0				
173.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0008	607,00				0			
173.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0	622632,00				0			
173.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,000684	283,00				0			
173.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00012	320,00				0			
173.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00106	560,00				1			
173.12		157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	0,2	1233,00				247			
173.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0005	268,00				0			
173.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00088	458,00				0			
174	174	С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		1	804,00	--	804	--	804	--	868	
			СП - 8%				--	--	--	--		64		
175	175	С123-020801-0405 2302-0801-0405 РСНБ РК 2015	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 40 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.		0,2	3173,00	--	635	--	635	--	686	
			СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		51		
176	176	С123-020801-0507 2302-0801-0507 РСНБ РК 2015	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 40 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)	10 шт.		0,1	3501,00	--	350	--	350	--	378	
			СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		28		
177	177	С123-040501-0111 2304-0501-0111 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.		2	2776,00	--	5552	--	5552	--	5996	
			СП - 8%				--	--	--	--		444		
178	178	Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка	фильтр		1	1438,80	227,06	1439	227	19	1240	2893	
			НР - 98%; СП - 8%				1193,18	72,01	1193	72		214		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051208-0103	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка фильтров на готовое основание											
			2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу											
178.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	0,9373	1272,80		1193					
178.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,0525								
178.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00309	0,00309		4989,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	0,00309		1910,00		6				
178.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38213	0,38213		200,00		76				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
178.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04944	0,04944		2735,00		135				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04944	0,04944		1337,00		66				
178.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	206086,00				19			
179	179	С123-041013-1905 2304-1013-1905 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 40,типа Seagull CT РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		1	4919,00	--	4919	--	4919	--	5313	
			СП - 8%				--	--	--	--		394		
180	180	С123-051206-1407 2305-1206-1407 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.		2	20880,00	--	41760	--	41760	--	45101	
			СП - 8%				--	--	--	--		3341		
			Водомерный узел 4 (к тепловому пункту)-1шт /ВК-25/											
181	181	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка	узел		1	23415,43	484,90	23415	484	12485	10354	36470	
			НР - 98%; СП - 8%				10446,50	118,42	10446	118		2702		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021105-0101	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект										
		23-030301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке											
			2. Установка креплений											
			3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке											
			4. Установка манометров											
			5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества											
181.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1228,94		10446					
181.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08								
181.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6086,00		122				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27				
181.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4989,00		100				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1910,00		38				
181.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		200,00		154				
181.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2735,00		109				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1337,00		53				
181.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	16011,00				16			
181.8		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3			
181.9		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206086,00				84			
181.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	560,00				6			
181.11		187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611			
181.12		188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860			
181.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	268,00				716			
181.14		262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2179,00				2179			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
181.15		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	458,00				9			
182	182	С123-030301-0404 2303-0301-0404 РСНБ РК 2015	Счетчики горячей воды многоструйные (домовые) модели М-Т 90 QN 3,5 AN,DN 25,Qnom 3,5 м3/ч,Tmax 90°С,типа Sensus	шт.		1	52897,00	--	52897	--	52897	--	57129	
			СП - 8%				--	--	--	--		4232		
183	183	С123-030302-0603 2303-0302-0603 РСНБ РК 2015	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды,DN 25,типа Sensus	шт.		1	4552,00	--	4552	--	4552	--	4916	
			СП - 8%				--	--	--	--		364		
184	184	Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка /Патрубок/	м трубопровода		0,362	2017,94	20,77	730	8	559	163	964	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,207.1+0,155.1*				450,57	8,29	163	3		71		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
184.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,122	1336,13		163					
184.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0021								
184.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00029		6086,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00029		1337,00		0				
184.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000253		4989,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000253		1910,00		0				
184.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,001593		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,001593		1337,00		2				
184.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,005032		27,00		0				
184.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,001448	607,00				1			
184.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622632,00				0			
184.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001238	283,00				0			
184.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,000217	320,00				0			
184.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,001919	560,00				1			
184.12		157968 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	0,362	1535,00				556			
184.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,002498	268,00				1			
184.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,001593	458,00				1			
185	185	Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка /Патрубок/	м трубопровода		0,2	1714,76	20,77	343	4	249	90	468	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.1*				450,57	8,29	90	2		35		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
185.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,0674	1335,31		90					
185.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0012								
185.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00016		6086,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00016		1337,00		0				
185.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00014		4989,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00014		1910,00		0				
185.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00088		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00088		1337,00		1				
185.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00278		27,00		0				
185.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0008	607,00				0			
185.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0	622632,00				0			
185.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,000684	283,00				0			
185.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00012	320,00				0			
185.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00106	560,00				1			
185.12		157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	0,2	1233,00				247			
185.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0005	268,00				0			
185.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00088	458,00				0			
186	186	С123-040501-0101 2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды,PN 16,DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		1	804,00	--	804	--	804	--	868	
			СП - 8%				--	--	--	--		64		
187	187	С123-020801-0403 2302-0801-0403 РСНБ РК 2015	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 25 мм ГОСТ 8944-75	10 шт.		0,2	1703,00	--	341	--	341	--	368	
			СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		27		
188	188	С123-020801-0505 2302-0801-0505 РСНБ РК 2015	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов DN 25 ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75)	10 шт.		0,1	1798,00	--	180	--	180	--	194	
			СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		14		
189	189	С123-040501-0111 2304-0501-0111 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара,PN 16,DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.		2	2776,00	--	5552	--	5552	--	5996	
			СП - 8%				--	--	--	--		444		
190	190	Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 25 мм.Установка	фильтр		1	1175,82	161,00	1176	161	15	1030	2382	
			НР - 98%; СП - 8%				1000,39	50,16	1000	50		176		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051208-0101	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка фильтров на готовое основание											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу											
190.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	0,7725	1294,50		1000					
190.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371								
190.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,00103		4989,00		5				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,00103		1910,00		2				
190.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	0,28634		200,00		57				
190.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	0,03605		2735,00		99				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	0,03605		1337,00		48				
190.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206086,00				14			
191	191	С123-041013-1903 2304-1013-1903 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,Т до+120°С,PN 16,DN 25,типа Seagull CT РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.		1	2043,00	--	2043	--	2043	--	2206	
			СП - 8%				--	--	--	--		163		
192	192	С123-051206-1407 2305-1206-1407 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С,PN 16,DN 40,типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.		2	20880,00	--	41760	--	41760	--	45101	
			СП - 8%				--	--	--	--		3341		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1922038	27238	1114896	755334	2891560	
									779904	9947	--	214188		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					250639					
		Материалы		Тенге					70939					
		Всего заработная плата		Тенге						102524				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					67982					
			Накладные расходы	Тенге					81749					
			Сметная прибыль	Тенге					26591					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					358979					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77	
			Сметная заработная плата	Тенге						102524				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					1671399					
		Материалы		Тенге					419957					
		Всего заработная плата		Тенге						687327				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					556015					
		Сдача и испытание		Тенге					75					
			Накладные расходы	Тенге					673585					
			Сметная прибыль	Тенге					187597					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2532581					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									512	
			Сметная заработная плата	Тенге						687327				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2891560					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									589	
			Сметная заработная плата	Тенге						789851				
			РАЗДЕЛ 4. Оборудование помещения насосной хоз.питьевой											
193	193	Ц13-070101-0101 1307-0101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,541	Установка компрессорная вертикальная,угловая и V-образная,масса 0,22 т /0,119т/.Монтаж оборудования	шт.		1	128295,87	62807,91	128296	62808	9069	43030	185032	
			НР - 61%; СП - 8%				56418,73	14122,01	56419	14122		13706		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-060510-0501	Подкладки металлические	кг										
193.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,2	42,2	1337,01		56419					
193.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,51	16,51								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
193.3		707 С	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	8,17451	8,17451		7335,00		59960				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,17451	8,17451		1598,00		13063				
193.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08115	0,08115		5356,00		435				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08115	0,08115		1910,00		155				
193.5		1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37955	1,37955		95,00		131				
193.6		1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5951	0,5951		3462,00		2060				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5951	0,5951		1337,00		796				
193.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08115	0,08115		2735,00		222				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08115	0,08115		1337,00		109				
193.8		126206 С	Листы свинцовые марок С0, С1 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм ГОСТ 9559-89	т	0,000108	0,000108	1321097,00				143			
193.9		127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,3246	0,3246	239,00				78			
193.10		146676 С	Масло зимнее М-8ДМ	т	0,00006	0,00006	438293,00				26			
193.11		239311 С	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	1,623	1,623	5328,00				8647			
193.12		244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	7,3035	7,3035	24,00				175			
194	194	Прайс-лист ТОО "TESCO WILO"	Установка повышения давления модель Wilo TESCO SiBoost Smart 2 Helix VE 602 на базе двух верт.насосов с частотным регулированием Q=6,89м3/ч Н=19,5м	комплект		1	3040088,66	--	3040089	--		--	3040089	
			Формула стоимости = 3364525:1,12				--	--	--	--	3040089	--		
194.1			*Отпускная цена -*				*3004040,18*				*3004040,18*			
194.2			*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*36048,48*				*36048,48*			
195	195	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка /для устройства ввода/	м трубопровода		6,5	2871,46	39,57	18664	257	13508	4894	25443	
			НР - 98%; СП - 8%				753,74	14,57	4899	95		1885		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
195.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	3,59	1362,92		4899					
195.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0689								
195.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0078		6086,00		47				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0078		1337,00		10				
195.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00455		4989,00		23				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00455		1910,00		9				
195.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,05655		2735,00		155				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,05655		1337,00		76				
195.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,1986		27,00		32				
195.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00052	16011,00				8			
195.8		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,013	607,00				8			
195.9		146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0208	5717,00				119			
195.10		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,02275	283,00				6			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
195.11		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,17875	268,00				48			
195.12		278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	6,5	2049,00				13319			
196	196	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода		10	2871,46	39,57	28715	396	20782	7529	39144	
			НР - 98%; СП - 8%				753,74	14,57	7537	146		2900		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
196.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	5,53	1362,93		7537					
196.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106								
196.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,012		6086,00		73				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,012		1337,00		16				
196.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		4989,00		35				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1910,00		13				
196.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,087		2735,00		238				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,087		1337,00		116				
196.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,844		27,00		50				
196.7		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0008	16011,00				13			
196.8		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,02	607,00				12			
196.9		146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,032	5717,00				183			
196.10		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,035	283,00				10			
196.11		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,275	268,00				74			
196.12		278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	10	2049,00				20490			
197	197	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.		1	2229,21	124,70	2229	125	297	1797	4348	
			НР - 98%; СП - 8%				1806,63	26,74	1807	27		322		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.										
		51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.										
			Состав работ:											
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб											
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках											
197.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1229,25		1807					
197.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02								
197.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		200,00		70				
197.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2735,00		55				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27				
197.5		144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186916,00				206			
197.6		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206086,00				29			
197.7		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			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
198	198	С123-040201-1501 2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.		1	29882,00	--	29882	--	29882	--	32273	
			СП - 8%				--	--	--	--		2391		
199	199	С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16,DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.		2	1580,00	--	3160	--	3160	--	3413	
			СП - 8%				--	--	--	--		253		
200	200	С123-040501-0224 2304-0501-0224 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара,PN 16,DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.		1	2217,00	--	2217	--	2217	--	2394	
			СП - 8%				--	--	--	--		177		
201	201	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		4,5	537,00	--	2416	--	2416	--	2609	
			СП - 8%				--	--	--	--		193		
202	202	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: втулка под фланец.Установка	шт.		1	1428,79	919,98	1429	920	--	755	2358	
			НР - 99%; СП - 8%				508,81	253,59	509	254		175		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-021199-9901	Фасонные части	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка фасонных частей на готовое основание											
			2. Соединение с трубопроводом сваркой											
202.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1229,47		509					
202.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226								
202.3		116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4075,00		913				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1119,00		251				
202.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1598,00		2				
202.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2735,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1337,00		1				
203	203	С123-020401-3103 2302-0401-3103 РСНБ РК 2015	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 63	шт.		1	327,00	--	327	--	327	--	353	
			СП - 8%				--	--	--	--		26		
204	204	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		3,13	95,77	2,43	300	8	152	97	429	
			НР - 69%; СП - 8%				44,78	0,27	140	1		32		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление грунтовочных составов											
			3. Огрунтовка поверхности											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
204.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0923	1516,22		140					
204.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006								
204.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000313		4550,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000313		1337,00		0				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
204.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000313		29,00		0				
204.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000313		2735,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000313		1337,00		0				
204.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,035056		152,00		5				
204.7		146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000047	288673,00				14			
204.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000282	491397,00				138			
205	205	Е11-130301-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-811	м2		3,13	305,58	1,72	956	6	898	36	1072	
			НР - 69%; СП - 8%				16,59	0,27	52	1		79		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Окраска поверхностей											
			3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			4. Контроль качества											
205.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0135	0,0423	1230,62		52					
205.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006								
205.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000313		4550,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000313		1337,00		0				
205.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000313		29,00		0				
205.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000313		2735,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000313		1337,00		0				
205.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,020345		152,00		3				
205.7		149383 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,000125	700653,00				88			
205.8		287779 С	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	т	0,00019	0,000595	1364453,00				811			
206	206	С123-041012-3303 2304-1012-3303 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка),Т от -10°С до+110°С,PN 10,DN 50,типа Seagull ГОСТ 27036-86	шт.		1	8271,00	--	8271	--	8271	--	8933	
			СП - 8%				--	--	--	--		662		
207	207	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		10	627,48	68,38	6275	684	2660	2481	9457	
			НР - 70%; СП - 8%				293,08	33,42	2931	334		700		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м										
			Состав работ:											
			1. Очистка поверхности труб											
			2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту											
			3. Промазка швов клеевым составом											
			4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой											
207.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	2,11	1389,10		2931					
207.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,25								
207.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,25		2735,00		684				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,25		1337,00		334				
207.4		135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,143	3969,00				568			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
207.5		140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	1,5	1363,00				2045			
207.6		147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,02	2409,00				48			
208	208	С121-110403-0217 2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м		11	483,00	--	5313	--	5313	--	5738	
			СП - 8%; *Формула объема = 10.1.1*				--	--	--	--		425		
209	209	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		16,5	89,13	1,28	1471	21	51	1371	3069	
			НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	1399	--		227		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,165 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
209.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,8267	1692,37		1399					
209.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,2475		85,00		21				
209.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0033	320,00				1			
209.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0033	560,00				2			
209.5		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,165	268,00				44			
209.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00825	458,00				4			
			Сальниковое уплотнение нажимной С1 для стальной трубы Д50мм-1шт											
210	210	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т		0,0056	899611,70	1322,70	5038	7	3668	1243	6783	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 5,6,0,001*				243342,00	567,27	1363	3		502		
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
210.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,11	1229,26		1363					
210.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,002								
210.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00084		4989,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00084		1910,00		2				
210.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001176		2735,00		3				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001176		1337,00						
210.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0056	654947,00				3668			
211	211	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		1	2966,28	–	2966	--	754	2168	5545	
							2212,20	--	2212	--		411		
			Состав работ:											
			1. Приготовление битумной замазки											
			2 Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором											
			3. Заливка битумной замазкой											
211.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	1,8	1228,89		2212					
211.2		135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	0,49	125,00				61			
211.3		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00064	182543,00				117			
211.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	1,8	320,00				576			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3288014	65232	103425	65401	3378482	
									79268	14983	3040089	25066		
		Стоимость оборудования		Тенге					3004040					
		Заготов.складские расходы		Тенге					36048					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					3040088					
		Стоимость монтажных работ		Тенге					128296					
		Материалы		Тенге					9069					
		Всего заработная плата		Тенге						70541				
			Накладные расходы	Тенге					43030					
			Сметная прибыль	Тенге					13706					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					185032					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59	
			Сметная заработная плата	Тенге						70541				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					19311					
		Материалы		Тенге					7379					
		Всего заработная плата		Тенге						5588				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5313					
			Накладные расходы	Тенге					4612					
			Сметная прибыль	Тенге					1913					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25836					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3	
			Сметная заработная плата	Тенге						5588				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					100318					
		Материалы		Тенге					35393					
		Всего заработная плата		Тенге						18122				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					46273					
			Накладные расходы	Тенге					17759					
			Сметная прибыль	Тенге					9447					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					127524					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14	
			Сметная заработная плата	Тенге						18122				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3378480					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76	
			Сметная заработная плата	Тенге						94251				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
РАЗДЕЛ 5. Канализация хозяйственно-бытовая К1														
212	212	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным.Установка	комплект		54	3636,29	177,52	196360	9586	29012	159261	384071	
			НР - 98%; СП - 8%				2921,52	87,95	157762	4749		28450		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-030102-9902	Санитарные приборы	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка приборов											
			2. Регулировка смывной арматуры											
			3. Присоединение приборов к трубопроводам											
212.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	119,88	1316,00		157762					
212.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	3,83								
212.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	1,08		15,00		16				
212.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	1,728		2205,00		3810				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	1,728		1119,00		1934				
212.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	2,106		2735,00		5760				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	2,106		1337,00		2816				
212.6		135925 С	Замазка защитная	кг	0,4	21,6	358,00				7733			
212.7		135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	0,00432	1177778,00				5088			
212.8		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,216	320,00				69			
212.9		147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0054	1358550,00				7336			
212.10		147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	4,32	1252,00				5409			
212.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	1,08	560,00				605			
212.12		249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	2,16	458,00				989			
212.13		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	1,944	917,00				1783			
213	213	С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском,с бачком,сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект		54	19045,00	--	1028430	--	1028430	--	1110704	
			СП - 8%				--	--	--	--		82274		
214	214	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Мойки на одно отделение.Установка	комплект		54	2485,69	67,26	134227	3632	17966	112136	266073	
			НР - 98%; СП - 8%				2085,72	33,26	112629	1796		19709		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-030102-9902	Санитарные приборы	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка приборов											
			2. Установка кронштейнов или шкафов под мойки											
			3. Присоединение приборов к трубопроводам											
214.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	84,24	1337,00		112629					
214.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,46								
214.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	1,08		15,00		16				
214.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,702		2205,00		1548				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,702		1119,00		786				
214.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,756		2735,00		2068				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,756		1337,00		1011				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
214.6		102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,054	14098,00				761			
214.7		135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	10,8	358,00				3866			
214.8		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,702	320,00				225			
214.9		147076 С	Каболка	т	0,00014	0,00756	1358550,00				10271			
214.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,702	560,00				393			
214.11		249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	1,458	458,00				668			
214.12		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	1,944	917,00				1783			
215	215	С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей,размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94	шт.		54	4662,00	--	251748	--	251748	--	271888	
			СП - 8%				--	--	--	--		20140		
216	216	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		108	2918,02	89,14	315146	9627	23947	280593	643399	
			НР - 98%; СП - 8%				2607,15	43,96	281572	4748		47659		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-030102-9902	Санитарные приборы	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка санитарных приборов											
			2. Установка и заделка кронштейнов											
			3. Присоединение приборов к трубопроводам											
216.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	210,6	1337,00		281572					
216.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,78								
216.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	2,16		15,00		32				
216.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	1,404		2205,00		3096				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,404		1119,00		1571				
216.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	2,376		2735,00		6498				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	2,376		1337,00		3177				
216.6		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,03888	216652,00				8423			
216.7		135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	21,6	358,00				7733			
216.8		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	3,24	320,00				1037			
216.9		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	2,16	560,00				1210			
216.10		249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	4,32	458,00				1979			
216.11		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	3,888	917,00				3565			
217	217	С123-030102-3209 2303-0102-3209 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм,длиной от 600 мм до 650 мм,с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.		108	9926,00	--	1072008	--	1072008	--	1157769	
			СП - 8%				--	--	--	--		85761		
218	218	Е11-170101-0102 1117-0101-0102 РСНБ РК 2015	Ванны купальные стальные.Установка	комплект		54	3184,76	350,94	171977	18951	12240	146828	344310	
			НР - 98%; СП - 8%				2607,15	167,38	140786	9039		25504		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-030102-9902	Санитарные приборы	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка санитарных приборов											
			2. Установка и заделка кронштейнов											
			3. Присоединение приборов к трубопроводам											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
218.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	105,3	1337,00		140786					
218.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,127	6,86								
218.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,011	0,594		4989,00		2963				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,594		1910,00		1135				
218.4		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,04	2,16		2205,00		4763				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	2,16		1119,00		2417				
218.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	4,104		2735,00		11224				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	4,104		1337,00		5487				
218.6		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0108	182543,00				1971			
218.7		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,324	320,00				104			
218.8		147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00378	1358550,00				5135			
218.9		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	3,24	560,00				1814			
218.10		249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	7,02	458,00				3215			
219	219	С123-030102-0121 2303-0102-0121 РСНБ РК 2015	Ванна стальная эмалированная,длиной 1700 мм ГОСТ 23695-94	шт.		54	24873,00	--	1343142	--	1343142	--	1450593	
			СП - 8%				--	--	--	--		107451		
220	220	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		562	1620,77	3,37	910873	1894	471833	428981	1447043	
			НР - 98%; СП - 8%				777,84	1,05	437146	590		107188		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м										
		23-010801-0108	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	560,876 (м)										
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	8,8234 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Установка задвижек											
			4. Испытание трубопровода											
220.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	314,72	1389,00		437146					
220.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,3934								
220.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,1686		6086,00		1026				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,1686		1337,00		225				
220.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,1124		4989,00		561				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,1124		1910,00		215				
220.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,1124		2735,00		307				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,1124		1337,00		150				
220.6		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,014949	188480,00				2818			
220.7		155046 С	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм	м	0,998	560,876	832,00				466649			
220.8		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	8,8234	268,00				2365			
221	221	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		396	1215,07	1,38	481168	546	159395	314981	859841	
			НР - 98%; СП - 8%				811,18	0,46	321227	182		63692		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		23-010801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	395,208 (м)										
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	1,5444 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Установка задвижек											
			4. Испытание трубопровода											
221.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	231,26	1389,01		321227					
221.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1188								
221.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0396		6086,00		241				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0396		1337,00		53				
221.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0396		4989,00		198				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0396		1910,00		76				
221.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0396		2735,00		108				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0396		1337,00		53				
221.6		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,004752	188480,00				896			
221.7		155041 С	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	м	0,998	395,208	400,00				158083			
221.8		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0039	1,5444	268,00				414			
222	222	С123-020601-0203 2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100	шт.		102	300,00	--	30600	--	30600	--	33048	
			СП - 8%				--	--	--	--		2448		
223	223	С123-020601-0201 2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.		170	84,00	--	14280	--	14280	--	15422	
			СП - 8%				--	--	--	--		1142		
224	224	С123-020601-0303 2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100	шт.		102	236,00	--	24072	--	24072	--	25998	
			СП - 8%				--	--	--	--		1926		
225	225	С123-020601-0301 2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.		108	67,00	--	7236	--	7236	--	7815	
			СП - 8%				--	--	--	--		579		
226	226	С123-020601-0406 2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100x100x100	шт.		69	466,00	--	32154	--	32154	--	34726	
			СП - 8%				--	--	--	--		2572		
227	227	С123-020601-0401 2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50x50x50	шт.		270	131,00	--	35370	--	35370	--	38200	
			СП - 8%				--	--	--	--		2830		
228	228	С123-020601-0506 2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100x100x100	шт.		72	545,00	--	39240	--	39240	--	42379	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%				--	--	--	--		3139		
229	229	С123-020601-0501 2302-0601-0501 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 50x50x50	шт.		54	155,00	--	8370	--	8370	--	9040	
			СП - 8%				--	--	--	--		670		
230	230	С123-020601-0504 2302-0601-0504 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100x50x100	шт.		108	436,00	--	47088	--	47088	--	50855	
			СП - 8%				--	--	--	--		3767		
231	231	С123-020601-0404 2302-0601-0404 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100x50x100	шт.		16	278,00	--	4448	--	4448	--	4804	
			СП - 8%				--	--	--	--		356		
232	232	С123-020601-1103 2302-0601-1103 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой,DN 100	шт.		4	714,00	--	2856	--	2856	--	3084	
			СП - 8%				--	--	--	--		228		
233	233	С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой,DN 100x50	шт.		32	176,00	--	5632	--	5632	--	6083	
			СП - 8%				--	--	--	--		451		
234	234	С123-020401-3507 2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 100	шт.		375	194,00	--	72750	--	72750	--	78570	
			СП - 8%				--	--	--	--		5820		
235	235	С123-020401-3506 2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50	шт.		264	45,00	--	11880	--	11880	--	12830	
			СП - 8%				--	--	--	--		950		
236	236	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1,6	1275,58	--	2041	--	--	1469	3791	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 10.0,4.0,4*				1275,58	--	2041	--		281		
			Состав работ:											
			1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку											
			2. Зачистка дна и поверхности стенок											
			3. Откидка грунта от бровки											
236.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	1,89	1081,04		2041					
237	237	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м3 грунта		1,6	790,30	--	1264	--	--	910	2348	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 10.0,4.0,4*				790,30	--	1264	--		174		
			Состав работ:											
			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием											
			2. Поливка водой при необходимости											
237.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,42	892,66		1264					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
238	238	Е11-160101-0103 1116-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубы чугунные напорные раструбные,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях	м труб		10	2728,88	74,66	27289	747	18285	8415	38560	
			НР - 98%; СП - 8%				825,66	32,97	8257	330		2856		
			Состав работ:											
			1. Транспортировка материалов в рабочую зону											
			2. Прокладка труб с заделкой раструбов											
			3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества											
238.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,66	6,6	1251,06		8257					
238.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0223	0,223								
238.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,055		4989,00		274				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,055		1910,00		105				
238.4		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,15		85,00		13				
238.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0168	0,168		2735,00		459				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,168		1337,00		225				
238.6		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00013	0,0013	182543,00				237			
238.7		147076 С	Каболка	т	0,00006	0,0006	1358550,00				815			
238.8		156362 С	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	1,01	10,1	1675,00				16918			
238.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1178	1,178	268,00				316			
239	239	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.		48	553,00	--	26544	--	26544	--	28668	
			СП - 8%				--	--	--	--		2124		
240	240	С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 50	шт.		24	212,00	--	5088	--	5088	--	5495	
			СП - 8%				--	--	--	--		407		
241	241	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.		50	553,00	--	27650	--	27650	--	29862	
			СП - 8%				--	--	--	--		2212		
242	242	С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.		162	212,00	--	34344	--	34344	--	37092	
			СП - 8%				--	--	--	--		2748		
243	243	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		53	627,48	68,38	33256	3624	14099	13151	50120	
			НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 35+18*				293,08	33,42	15533	1771		3713		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-110403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м										
			Состав работ:											
			1. Очистка поверхности труб											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту											
			3. Промазка швов клеевым составом											
			4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой											
243.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	11,18	1388,98		15533					
243.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,32								
243.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	1,325		2735,00		3624				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,325		1337,00		1772				
243.4		135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,7579	3969,00				3008			
243.5		140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	7,95	1363,00				10836			
243.6		147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,106	2409,00				255			
244	244	С121-110403-0225 2111-0403-0225 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 110 мм СТ РК 3364-2019	м		38,5	1318,00	--	50743	--	50743	--	54802	
			СП - 8%; *Формула объема = 35.1,1*				--	--	--	--		4059		
245	245	С121-110403-0216 2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до+105°С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000,толщиной стенки 9 мм,диаметром 50 мм СТ РК 3364-2019	м		19,8	460,00	--	9108	--	9108	--	9837	
			СП - 8%; *Формула объема = 18.1,1*				--	--	--	--		729		
246	246	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство /Из бетона В7,5 на упоры/	м3		0,288	23340,38	1163,61	6722	335	4808	1507	8887	
			НР - 91%; СП - 8%				5483,10	267,63	1579	77		658		
			Состав работ:											
			1. Раскрой и установка досок											
			2. Установка щитов опалубки											
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными											
			4. Укладка бетонной смеси											
246.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,41	1118,91		1579					
246.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0567								
246.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000778		4550,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000778		1337,00		1				
246.4		403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,083981		45,00		4				
246.5		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,050717		6086,00		309				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,050717		1337,00		68				
246.6		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,002131		4989,00		11				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,002131		1910,00		4				
246.7		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00311		2735,00		9				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00311		1337,00		4				
246.8		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,29376	14759,00				4336			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
246.9		128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,219456	70,00				15			
246.10		131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,002016	50389,00				102			
246.11		144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000236	25223,00				6			
246.12		147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0216	6931,00				150			
246.13		249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,001221	25,00				0			
246.14		275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,187488	914,00				171			
246.15		286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0864	326,00				28			
247	247	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка /Футляр/	км трубопровода		0,06	811616,63	237671,47	48697	14261	2770	36199	91687	
			НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 60,0,001*				527760,00	81643,18	31666	4899		6792		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		23-011399-9901	Трубы стальные	м										
			Состав работ:											
			1. Сварка труб в звенья											
			2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи											
			3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее											
			4. Гидравлическое испытание трубопровода											
247.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	21,6	1466,02		31666					
247.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	3,09								
247.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	1,305		5496,00		7172				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	1,305		1598,00		2085				
247.4		270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,0924		6274,00		580				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,0924		1910,00		176				
247.5		846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,648		7167,00		4644				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,648		1910,00		1238				
247.6		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,485		30,00		45				
247.7		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,21		217,00		46				
247.8		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	1,0254		1674,00		1717				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	1,0254		1337,00		1371				
247.9		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,021		2735,00		57				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,021		1337,00		28				
247.10		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	2,4	607,00				1457			
247.11		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,012	25051,00				301			
247.12		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,0048	211187,00				1014			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
248	248	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		60	-86,45	-1,28	-5187	-77	-24	-4984	-10985	
			НР - 98%; СП - 8%				-84,77	--	-5086	--		-814		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
248.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	3,01	-1691,95		-5086					
248.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,9		85,00		77				
248.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,012	320,00				4			
248.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,012	560,00				7			
248.5		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,03	458,00				14			
249	249	С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м		60,24	4602,00	--	277224	--	277224	--	299402	
			СП - 8%; *Формула объема = 60.1,004*				--	--	--	--		22178		
250	250	Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка /Футляр/	км трубопровода		0,007	519210,91	110434,25	3634	773	90	3031	7198	
			НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 7.0,001*				395820,00	41557,72	2771	291		533		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3										
		23-011399-9901	Трубы стальные	м										
			Состав работ:											
			1. Сварка труб в звенья											
			2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи											
			3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее											
			4. Гидравлическое испытание трубопровода											
250.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	1,89	1466,14		2771					
250.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,1936								
250.3		126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,10619		5496,00		584				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,10619		1598,00		170				
250.4		270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0077		6274,00		48				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0077		1910,00		15				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
250.5		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,1155		30,00		3				
250.6		2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0126		217,00		3				
250.7		2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,07819		1674,00		131				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,07819		1337,00		105				
250.8		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00147		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00147		1337,00		2				
250.9		131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00126	25051,00				32			
250.10		147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00028	211187,00				59			
251	251	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		7	-86,45	-1,28	-605	-9	-3	-582	-1281	
			НР - 98%; СП - 8%				-84,77	--	-593	--		-95		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
251.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,3507	-1690,90		-593					
251.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,105		85,00		9				
251.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0014	320,00				0			
251.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0014	560,00				1			
251.5		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0035	458,00				2			
252	252	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 108 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		7,028	2723,00	--	19137	--	19137	--	20668	
			СП - 8%; *Формула объема = 7,1,004*				--	--	--	--		1531		
			Сальниковое уплотнение нажимной С1 для чугунной трубы Д100мм-2шт											
253	253	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т		0,0164	899611,70	1322,70	14754	21	10742	3640	19866	
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 8,2,2.0,001*				243342,00	567,27	3991	9		1471		
			Состав работ:											
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей											
253.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3,25	1229,06		3991					
253.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0059								
253.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00246		4989,00		12				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00246		1910,00		5				
253.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003444		2735,00		9				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003444		1337,00		5				
253.5		130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0164	654947,00				10741			
254	254	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		2	2966,28	--	5933	--	1509	4336	11090	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1.2*				2212,20	--	4424	--		821		
			Состав работ:											
			1. Приготовление битумной замазки											
			2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором											
			3. Заливка битумной замазкой											
254.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	3,6	1228,89		4424					
254.2		135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	0,98	125,00				123			
254.3		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00128	182543,00				234			
254.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	3,6	320,00				1152			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6828691	63911	5247811	1509872	9005652	
									1516969	28481	--	667084		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					170219					
		Материалы		Тенге					32510					
		Всего заработная плата		Тенге						65892				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					59851					
			Накладные расходы	Тенге					59907					
			Сметная прибыль	Тенге					18410					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					248536					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46	
			Сметная заработная плата	Тенге						65892				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					6658472					
		Материалы		Тенге					734159					
		Всего заработная плата		Тенге						1479558				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4421291					
			Накладные расходы	Тенге					1449965					
			Сметная прибыль	Тенге					648674					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					8757111					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1090	
			Сметная заработная плата	Тенге						1479558				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					9005647					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1136	
			Сметная заработная плата	Тенге						1545450				
			РАЗДЕЛ 6. Внутренний водосток К2											
255	255	Е11-160801-0101 1116-0801-0101 РСНБ РК 2015	Воронки водосточные.Установка	воронка		2	17956,63	408,21	35913	816	28064	6945	46286	
			НР - 98%; СП - 8%				3516,54	26,74	7033	53		3429		
			Состав работ:											
			1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
255.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,58	5,16	1362,98		7033					
255.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04								
255.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		6086,00		122				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1337,00		27				
255.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6	3,2		200,00		640				
255.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2735,00		55				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1337,00		27				
255.6		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	0,00032	182543,00				58			
255.7		147076 С	Каболка	т	0,00006	0,00012	1358550,00				163			
255.8		147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00038	206086,00				78			
255.9		251517 С	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями	шт.	1	2	13882,00				27764			
256	256	С123-020802-1201 2302-0802-1201 РСНБ РК 2015	Патрубки чугунные компенсационные DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.		2	3591,00	--	7182	--	7182	--	7757	
			СП - 8%				--	--	--	--		575		
257	257	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		53	1865,28	3,37	98860	179	57455	40456	150461	
			НР - 98%; СП - 8%				777,84	1,05	41226	56		11145		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м										
		23-010506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	52,894 (м)										
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,8321 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Установка задвижек											
			4. Испытание трубопровода											
257.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	29,68	1389,02		41226					
257.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0371								
257.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0159		6086,00		97				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0159		1337,00		21				
257.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0106		4989,00		53				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0106		1910,00		20				
257.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0106		2735,00		29				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0106		1337,00		14				
257.6		144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,00141	188480,00				266			
257.7		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0157	0,8321	268,00				223			
257.8		269838 С	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	0,998	52,894	1077,00				56967			
258	258	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.		4	553,00	--	2212	--	2212	--	2389	
			СП - 8%				--	--	--	--		177		
259	259	С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.		2	553,00	--	1106	--	1106	--	1194	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%				--	--	--	--		88		
260	260	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		0,32	1275,58	--	408	--	--	294	758	
			НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2.0,4.0,4				1275,58	--	408	--		56		
			Состав работ:											
			1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку											
			2. Зачистка дна и поверхности стенок											
			3. Откидка грунта от бровки											
260.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	0,3776	1080,51		408					
261	261	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м3 грунта		0,32	790,30	--	253	--	--	182	470	
			НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 2.0,4.0,4				790,30	--	253	--		35		
			Состав работ:											
			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием											
			2. Поливка водой при необходимости											
261.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,2832	893,36		253					
262	262	Е11-160101-0103 1116-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубы чугунные напорные раструбные,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях	м труб		2	2728,88	74,66	5458	149	3658	1683	7712	
			НР - 98%; СП - 8%				825,66	32,97	1651	66		571		
			Состав работ:											
			1. Транспортировка материалов в рабочую зону											
			2. Прокладка труб с заделкой раструбов											
			3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества											
262.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,66	1,32	1250,76		1651					
262.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0223	0,0446								
262.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,011		4989,00		55				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,011		1910,00		21				
262.4		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,03		85,00		3				
262.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0168	0,0336		2735,00		92				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,0336		1337,00		45				
262.6		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00013	0,00026	182543,00				47			
262.7		147076 С	Каболка	т	0,00006	0,00012	1358550,00				163			
262.8		156362 С	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	1,01	2,02	1675,00				3384			
262.9		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1178	0,2356	268,00				63			
263	263	С123-020601-0203 2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100	шт.		4	300,00	--	1200	--	1200	--	1296	
			СП - 8%				--	--	--	--		96		
264	264	С123-020601-0406 2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 100x100x100	шт.		3	466,00	--	1398	--	1398	--	1510	
			СП - 8%				--	--	--	--		112		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
265	265	Е11-181101-0101 1118-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Указатели уровня кранового типа.Установка	комплект		2	1220,72	--	2441	--	251	2146	4954	
			НР - 98%; СП - 8%				1095,03	--	2190	--		367		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-051501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект										
			Состав работ:											
			1. Установка контрольно-измерительных приборов											
265.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,8034	1,61	1362,96		2190					
265.2		144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00016	0,00032	309590,00				99			
265.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002	0,004	320,00				1			
265.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	560,00				11			
265.5		187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	60756,00				122			
265.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18			
266	266	С123-090103-0204 2309-0103-0204 РСНБ РК 2015	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции),тип УГ-6,с продувочным и отключающим устройством,d=100 мм	шт.		2	23622,00	--	47244	--	47244	--	51024	
			СП - 8%				--	--	--	--		3780		
267	267	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка	м трубопровода		2	2264,12	20,77	4528	42	3585	899	5862	
			НР - 98%; СП - 8%				450,57	8,29	901	17		434		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
267.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,674	1336,80		901					
267.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118								
267.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6086,00		10				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1337,00		2				
267.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4989,00		7				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1910,00		3				
267.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088		2735,00		24				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0088		1337,00		12				
267.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278		27,00		1				
267.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	607,00				5			
267.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	622632,00				2			
267.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	283,00				2			
267.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0			
267.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	560,00				6			
267.12		157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	2	1780,00				3560			
267.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0226	268,00				6			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
267.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	458,00				4			
268	268	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		2	89,13	1,28	178	3	5	166	372	
			НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	170	--		28		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,02 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
268.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,1002	1696,61		170					
268.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,03		85,00		3				
268.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0004	320,00				0			
268.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0004	560,00				0			
268.5		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,02	268,00				5			
268.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,001	458,00				0			
269	269	С123-040901-0504 2304-0901-0504 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды,нефти и масла,PN 10,DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.		2	3404,00	--	6808	--	6808	--	7353	
			СП - 8%				--	--	--	--		545		
270	270	С123-020802-0114 2302-0802-0114 РСНБ РК 2015	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x50 ГОСТ 6942-98	шт.		2	2263,00	--	4526	--	4526	--	4888	
			СП - 8%				--	--	--	--		362		
271	271	Е11-370401-0203 1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций		0,5292	11384,58	4082,85	6025	2161	177	4075	10908	
			НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (2;0,49;0,27);2				6967,10	1494,78	3687	791		808		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3										
			Состав работ:											
			1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки											
			2. Заделка стыков											
271.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	2,85	1295,00		3687					
271.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	0,4985								
271.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,013653		4989,00		68				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,013653		1910,00		26				
271.4		783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	0,447174		4449,00		1989				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	0,447174		1598,00		715				
271.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	0,037679		2735,00		103				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	0,037679		1337,00		50				
271.6		102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	0,01106	16011,00				177			
272	272	С121-040303-9903 2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3		0,5292	42867,00	--	22685	--	22685	--	24500	
			СП - 8%; *Формула объема = (2.0,49.0,27).2*				--	--	--	--		1815		
273	273	Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий		0,06	592513,71	9122,34	35551	548	31995	2983	41616	
			НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 4.15.0,001*				50125,50	3329,13	3008	200		3083		
			Состав работ:											
			1. Установка конструкций на место с закреплением их											
			2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз											
273.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	42,3	2,54	1185,19		3008					
273.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49	0,1494								
273.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,69	0,0414		6086,00		252				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	0,0414		1337,00		55				
273.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,8	0,108		2735,00		295				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8	0,108		1337,00		144				
273.5		102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,75	0,045	19525,00				879			
273.6		127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,0036	216652,00				780			
273.7		131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	0,06	498088,00				29885			
273.8		249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,3	1507,00				452			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					283976	3898	219551	59829	371310	
									60527	1183	--	27506		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					47244					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47244					
			Сметная прибыль	Тенге					3780					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51024					
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					64922					
		Материалы		Тенге					32173					
		Всего заработная плата		Тенге						8347				
		Местные материалы		Тенге					22685					
			Накладные расходы	Тенге					7534					
			Сметная прибыль	Тенге					5797					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					78253					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6	
			Сметная заработная плата	Тенге						8347				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					171810					
		Материалы		Тенге					93020					
		Всего заработная плата		Тенге						53363				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					24432					
		Сдача и испытание		Тенге					64					
			Накладные расходы	Тенге					52295					
			Сметная прибыль	Тенге					17929					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					242034					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39	
			Сметная заработная плата	Тенге						53363				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					371311					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45	
			Сметная заработная плата	Тенге						61710				
			РАЗДЕЛ 7. Канализация напорная КЗН											
274	274	51-020106-0101 5102-0106-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод,типа Гном 10-6,подача 10 м3/ч,напор 6 м,двигатель мощностью 0,6 кВт,3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.		2	81507,00	--	163014	--		--	163014	
							--	--	--	--	163014	--		
275	275	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода		12	3054,39	36,34	36653	436	29270	6983	47126	
			НР - 98%; СП - 8%				578,92	14,84	6947	178		3491		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
275.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	5,2	1336,99		6947					
275.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1296								
275.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0168		6086,00		102				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0168		1337,00		22				
275.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0084		4989,00		42				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0084		1910,00		16				
275.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1044		2735,00		286				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1044		1337,00		140				
275.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,2364		27,00		6				
275.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,048	607,00				29			
275.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000046	622632,00				28			
275.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,07752	283,00				22			
275.10		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	320,00				2			
275.11		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0744	560,00				42			
275.12		157971 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	12	2419,00				29028			
275.13		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,33	268,00				88			
275.14		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0648	458,00				30			
276	276	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		2,3	899,90	1,04	2070	2	307	1409	3758	
			НР - 80%; СП - 8%				765,51	0,51	1761	1		278		
276.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	1,49	1185,22		1761					
276.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009								
276.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00023		2205,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00023		1119,00		0				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
276.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00069		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00069		1337,00		1				
276.5		147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0069	90,00				1			
276.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0621	756,00				47			
276.7		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,5658	458,00				259			
277	277	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		12	89,13	1,28	1070	15	38	997	2232	
			НР - 98%; СП - 8%				84,77	--	1017	--		165		
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130703-1407	Вода	м3										
		21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,12 (м3)										
			Состав работ:											
			1. Наружный осмотр трубопровода											
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса											
			3. Установка заглушек и манометра											
			4. Наполнение системы водой до заданного давления											
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов											
			6. Окончательная проверка и сдача системы											
			7. Спуск воды из системы											
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса											
277.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,6012	1691,62		1017					
277.2		2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,18		85,00		15				
277.3		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0024	320,00				1			
277.4		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0024	560,00				1			
277.5		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,01	0,12	268,00				32			
277.6		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,006	458,00				3			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					202807	453	29615	9389	216130	
									9725	179	163014	3934		
		Стоимость оборудования		Тенге					163014					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					163014					
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					2070					
		Материалы		Тенге					307					
		Всего заработная плата		Тенге						1762				
			Накладные расходы	Тенге					1409					
			Сметная прибыль	Тенге					278					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3757					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1	
			Сметная заработная плата	Тенге						1762				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					37723					
		Материалы		Тенге					29307					
		Всего заработная плата		Тенге						8142				
			Накладные расходы	Тенге					7980					
			Сметная прибыль	Тенге					3656					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					49359					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6	
			Сметная заработная плата	Тенге						8142				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					216130					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7	
			Сметная заработная плата	Тенге						9904				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**35383512**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					7257834					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						333855				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						107072				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							15135949			
			- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**3203102**			
			- Накладные расходы	Тенге								7069034		
			- Сметная прибыль	Тенге								2383741		
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5											
			Электрооборудование.Электроосвещение											
			РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование.Электроосвещение											
			ВРУ-1,ВРУ-2,ВРУ-2А											
1	1	Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Устройства вводно-распределительные.Монтаж	шкаф		3	18689,58	655,93	56069	1968	30588	17508	79463	
			НР - 72%; СП - 8%				7837,73	267,88	23513	804		5886		
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,05	18,16	1294,99		23513					
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,495								
1.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,54		15,00		8				
1.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0825	0,2475		4989,00		1235				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,2475		1910,00		473				
1.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	0,24		200,00		48				
1.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0825	0,2475		2735,00		677				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,2475		1337,00		331				
1.7		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,045	599464,00				26976			
1.8		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00051	0,00153	633840,00				970			
1.9		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,18	448,00				81			
1.10		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0006	234278,00				141			
1.11		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3	636,00				1908			
1.12		287780 С	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	0,00045	1139756,00				513			
2	2	51-080401-0402 5108-0401-0402 РСНБ РК 2015	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		1	266268.00	–	266268	--		–	266268	
							--	--	--	--	266268	--		
3	3	51-080401-0305 5108-0401-0305 РСНБ РК 2015 прим	Вводная панель ВРУ-1-17-70, номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.		1	286784.00	–	286784	--		–	286784	
							--	--	--	--	286784	--		
4	4	51-080401-0843 5108-0401-0843 РСНБ РК 2015	Пункт распределительный ПР 8503-1002 ГОСТ 30011 1-2012	шт.		1	268376.00	–	268376	--		–	268376	
							--	--	--	--	268376	--		
5	5	ЦЗ-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм.Установка на стене	шт.		1	12891,06	963,10	12891	963	9150	2234	16335	
			НР - 72%; СП - 8%				2778.00	324,70	2778	325		1210		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778					
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2								
5.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5356,00		536				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1910,00		191				
5.4		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		200,00		154				
5.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2735,00		274				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1337,00		134				
5.6		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599464,00				8992			
5.7		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633840,00				108			
5.8		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234278,00				35			
5.9		287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	503480,00				15			
6	6	Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"	Ящик блок «предохранитель-выключатель» унифицированный-100А с предохранителем 25А-3шт ЯБПВУ-3-100-1 У3 25А	шт.		1	14944,82	--	14945	--	14945	--	16141	
			СП - 8%				--	--	--	--		1196		
7	7	Е11-210502-0107 1121-0502-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене	шкаф		2	3211,28	56,27	6423	112	2033	3112	10298	
			НР - 72%; СП - 8%				2138,95	22,08	4278	44		763		
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,65	3,3	1295,03		4278					
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0272								
7.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,5		15,00		8				
7.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,0136		4989,00		68				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,0136		1910,00		26				
7.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0068	0,0136		2735,00		37				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,0136		1337,00		18				
7.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	450,00				37			
7.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,032	448,00				14			
7.8		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272			
7.9		249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	458488,00				183			
7.10		249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	1,16	453,00				525			
8	8	С123-070201-0205 2307-0201-0205 РСНБ РК 2015 прим	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-6-0 36 УХЛ3 IP31,ГОСТ Р 51778-2001	шт.		1	5018,00	--	5018	--	5018	--	5419	
			СП - 8%				--	--	--	--		401		
9	9	С123-070201-0205 2307-0201-0205 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.		1	5018,00	--	5018	--	5018	--	5419	
			СП - 8%				--	--	--	--		401		
10	10	Е11-210502-0107 1121-0502-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене	шкаф		9	3211,28	56,27	28902	507	9144	14003	46338	
			НР - 72%; СП - 8%				2138,95	22,08	19251	199		3432		
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,65	14,87	1295,03		19251					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,1224								
10.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	2,25		15,00		34				
10.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,0612		4989,00		305				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,0612		1910,00		117				
10.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0068	0,0612		2735,00		167				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,0612		1337,00		82				
10.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,369	450,00				166			
10.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,144	448,00				65			
10.8		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	9	636,00				5724			
10.9		249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0018	458488,00				825			
10.10		249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	5,22	453,00				2365			
11	11	С123-070201-0603 2307-0201-0603 РСНБ РК 2015 прим	Щиты этажные модели ЩЭ-6-1 36 УХЛ3 IP31,ГОСТ Р 51778-2001	шт.		9	28390,00	--	255510	--	255510	--	275951	
			СП - 8%				--	--	--	--		20441		
12	12	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		63	4924,56	112,71	310247	7101	137330	120860	465596	
			НР - 72%; СП - 8%				2632,00	32,47	165816	2046		34489		
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	126	1316,00		165816					
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,26								
12.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	2,52		15,00		38				
12.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,63		5356,00		3374				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,63		1910,00		1203				
12.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	8,19		200,00		1638				
12.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,63		2735,00		1723				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,63		1337,00		842				
12.7		2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	12,6		26,00		328				
12.8		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,126	599464,00				75532			
12.9		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,02394	633840,00				15174			
12.10		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,882	450,00				397			
12.11		146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,567	713,00				404			
12.12		147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,252	304,00				77			
12.13		147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,126	1075,00				135			
12.14		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	2,268	652,00				1479			
12.15		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00441	234278,00				1033			
12.16		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	63	636,00				40068			
12.17		249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,882	186,00				164			
12.18		287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,26	1092,00				1376			
12.19		287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,002961	503480,00				1491			
13	13	С123-070204-0614 2307-0204-0614 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		54	563,00	--	30402	--	30402	--	32834	
			СП - 8%				--	--	--	--		2432		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
14	14	С123-070204-0647 2307-0204-0647 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		9	2039,00	--	18351	--	18351	--	19819	
			СП - 8%				--	--	--	--		1468		
15	15	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.		1	1314,96	80,91	1315	80	27	893	2385	
			НР - 72%; СП - 8%				1208,43	32,47	1208	32		177		
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1388,51		1208					
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02								
15.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5356,00		54				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1910,00		19				
15.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2735,00		27				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00		13				
15.5		290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26			
16	16	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.		1	578,79	80,91	579	80	27	363	1018	
			НР - 72%; СП - 8%				472,26	32,47	472	32		75		
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1388,24		472					
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02								
16.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5356,00		54				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1910,00		19				
16.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2735,00		27				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00		13				
16.5		290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26			
17	17	С123-070501-1104 2307-0501-1104 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 ТХ RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.		1	52905,00	--	52905	--	52905	--	57137	
			СП - 8%				--	--	--	--		4232		
18	18	С123-070501-0904 2307-0501-0904 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC ТХ IP P П RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.		1	27155,00	--	27155	--	27155	--	29327	
			СП - 8%				--	--	--	--		2172		
19	19	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.		8	193,61	0,19	1549	2	9	1108	2869	
			НР - 72%; СП - 8%				192,24	0,09	1538	1		213		
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	1,37	1119,03		1538					
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0008								
19.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00056		2735,00		2				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00056		1337,00		1				
19.4		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00024	23014,00				6			
19.5		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0088	448,00				4			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
20	20	С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами,с защитными шторками,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 10 А до 16 А,степень защиты IP20,ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.		8	393,00	–	3144	--	3144	–	3396	
							--	--	--	--		252		
21	21	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.		52	193,61	0,19	10068	10	62	7201	18650	
			НР - 72%; СП - 8%				192,24	0,09	9996	5		1381		
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	8,93	1118,92		9996					
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0052								
21.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00364		2735,00		10				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00364		1337,00						
21.4		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00156	23014,00				36			
21.5		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0572	448,00				26			
22	22	С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		51	285,00	--	14535	--	14535	--	15698	
			СП - 8%				–	–	–	--		1163		
23	23	С123-070218-1503 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		1	303,00	–	303	--	303	–	327	
			СП - 8%				--	--	--	--		24		
24	24	С123-070202-0603 2307-0202-0603 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм	шт.		60	70,00	--	4200	--	4200	--	4536	
			СП - 8%				–	–	–	--		336		
25	25	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1Р31,тип У197 УХЛ3	шт.		35	42,00	--	1470	--	1470	--	1588	
			СП - 8%				–	–	–	--		118		
26	26	Е11-210401-0505 1121-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на подвесках (штангах),количество ламп до 1.Установка	шт.		77	1065,41	15,45	82037	1190	1013	57841	151068	
			НР - 72%; СП - 8%				1036,81	6,49	79834	800		11190		
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,859	66,14	1206,99		79834					
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,308								
26.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,154		4989,00		768				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,154		1910,00		294				
26.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,154		2735,00		421				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,154		1337,00		206				
26.5		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,002425	23014,00				56			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
26.6		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,231	652,00				151			
26.7		147733 С	Трубка поливинилхлоридная	кг	0,028	2,156	374,00				806			
27	27	С123-070102-1801 2307-0102-1801 РСНБ РК 2015 прим	Светильники для люминесцентных ламп,модели ARCTIC 136	шт.		19	10247,00	--	194693	--	194693	--	210268	
			СП - 8%				--	--	--	--		15575		
28	28	С123-070102-0128 2307-0102-0128 РСНБ РК 2015 прим	Светильники для люминесцентных ламп,тип BAT HF-1x36	шт.		55	4353,00	--	239415	--	239415	--	258568	
			-- -- -				--	--	--	--		19153		
29	29	С123-070102-1205 2307-0102-1205 РСНБ РК 2015 прим	Светильники потолочные,настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами,модели MD 160	шт.		3	8942,00	--	26826	--	26826	--	28972	
			СП - 8%				--	--	--	--		2146		
30	30	Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.		3	555,55	3,86	1667	12	205	1047	2931	
			НР - 72%; СП - 8%				483,26	1,62	1450	5		217		
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,3863	1,16	1251,19		1450					
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,003								
30.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0015		4989,00		7				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0015		1910,00						
30.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0015		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0015		1337,00						
30.5		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000095	23014,00				2			
30.6		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,0093	448,00				4			
30.7		242795 С	Скимы соединительные	100 шт.	0,0204	0,0612	951,00				58			
30.8		264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	0,306	460,00				141			
31	31	С123-070106-0127 2307-0106-0127 РСНБ РК 2015	Светильник потолочный для светодиодных ламп модель TN LED 100	шт.		3	13715,00	--	41145	--	41145	--	44437	
			СП - 8%				--	--	--	--		3292		
32	32	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.		4	2686,38	26,60	10746	106	5376	3790	15699	
			НР - 72%; СП - 8%				1316,00	--	5264	--		1163		
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1316,00		5264					
32.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		15,00		2				
32.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		200,00		104				
32.4		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599464,00				2398			
32.5		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633840,00				124			
32.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
32.7		146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17			
32.8		147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1			
32.9		147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4			
32.10		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31			
32.11		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234278,00				66			
32.12		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544			
32.13		249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4			
32.14		287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87			
32.15		287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	503480,00				73			
33	33	С123-070204-0660 2307-0204-0660 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 4Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	2921,00	--	2921	--	2921	--	3155	
			СП - 8%				–	–	–	--		234		
34	34	С123-070204-0642 2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	1632,00	–	1632	--	1632	–	1763	
			СП - 8%				--	--	--	--		131		
35	35	С123-070204-0610 2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	519,00	–	519	--	519	–	561	
							--	--	--	--		42		
36	36	С123-070204-1606 2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы диф]еренциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		1	3597,00	--	3597	--	3597	--	3885	
			СП - 8%				–	–	–	--		288		
37	37	Е11-210401-0505 1121-0401-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для люминесцентных ламп,устанавливаемых на подвесках (штангах),количество ламп до 1.Установка	шт.		4	1065,41	15,45	4262	62	53	3005	7848	
			НР - 72%; СП - 8%				1036,81	6,49	4147	26		581		
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,859	3,44	1206,93		4147					
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,016								
37.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,008		4989,00		40				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,008		1910,00						
37.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,008		2735,00		22				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,008		1337,00						
37.5		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000126	23014,00				3			
37.6		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,012	652,00				8			
37.7		147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,112	374,00				42			
38	38	С123-070101-2501 2307-0101-2501 РСНБ РК 2015 прим	Светильники аварийного освещения,модели EFS-70	шт.		4	22228,00	--	88912	--	88912	--	96025	
			СП - 8%				–	–	–	--		7113		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
39	39	Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Указатели световые настенные.Установка	шт.		4	693,72	16,35	2775	65	27	1951	5104	
			НР - 72%; СП - 8%				670,82	6,49	2683	26		378		
39.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5768	2,31	1162,88		2683					
39.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,016								
39.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,24		15,00		4				
39.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,008		4989,00		40				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,008		1910,00						
39.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,008		2735,00		22				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,008		1337,00						
39.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18			
39.7		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,012	652,00				8			
40	40	С123-080304-0111 2308-0304-0111 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели ЛЮКС-220 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.		4	1757,00	–	7028	--	7028	–	7590	
			СП - 8%				--	--	--	--		562		
41	41	Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0.25 кВа.Монтаж	шт.		3	1797,73	79,79	5393	239	352	3527	9634	
			НР - 72%; СП - 8%				1600,62	32,47	4802	97		714		
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,24	3,71	1295,04		4802					
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06								
41.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,17	0,51		15,00		8				
41.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		4989,00		150				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1910,00		57				
41.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2735,00		82				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.					1337,00						
41.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,123	450,00				55			
41.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,048	448,00				22			
41.8		249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0006	458488,00				275			
42	42	С123-070203-0603 2307-0203-0603 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30,ГОСТ 12434-93	шт.		3	11237,00	–	33711	--	33711	–	36408	
			СП - 8%				--	--	--	--		2697		
43	43	С123-070101-2202 2307-0101-2202 РСНБ РК 2015	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем,тип РВО-42У2,длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.		3	4476,00	--	13428	--	13428	--	14502	
			СП - 8%				–	–	–	--		1074		
44	44	С123-070104-0202 2307-0104-0202 РСНБ РК 2015 прим	Лампы ртутные низкого давления.МО-40	шт.		3	712,00	–	2136	--	2136	–	2307	
			СП - 8%				--	--	--	--		171		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
45	45	С123-070104-0201 2307-0104-0201 РСНБ РК 2015	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65,ЛД65,ЛДЦ65,ЛТБ65,ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.		75	331,00	–	24825	--	24825	–	26811	
			СП - 8%				--	--	--	--		1986		
46	46	С123-080306-0901 2308-0306-0901 РСНБ РК 2015 прим	Стартер	шт.		75	36,00	--	2700	--	2700	--	2916	
			СП - 8%				–	–	–	--		216		
47	47	С123-070104-0404 2307-0104-0404 РСНБ РК 2015	Лампы компактные люминесцентные,модели DULUX EL LL 23W,напряжение электрической сети 220 В,мощность 21 Вт,цоколь Е27	шт.		3	678,00	–	2034	--	2034	–	2197	
			СП - 8%				--	--	--	--		163		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2474829	12497	1313874	238443	2864621	
									327030	4142	821428	151348		
		Стоимость оборудования		Тенге					821428					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					821428					
		Стоимость монтажных работ		Тенге					1454256					
		Материалы		Тенге					151908					
		Всего заработная плата		Тенге						177973				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1118478					
			Накладные расходы	Тенге					128140					
			Сметная прибыль	Тенге					126593					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1708989					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									134	
			Сметная заработная плата	Тенге						177973				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					199145					
		Материалы		Тенге					43484					
		Всего заработная плата		Тенге						153199				
			Накладные расходы	Тенге					110303					
			Сметная прибыль	Тенге					24755					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					334203					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									122	
			Сметная заработная плата	Тенге						153199				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2864620					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									256	
			Сметная заработная плата	Тенге						331172				
			РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование квартир											
48	70	Е11-210502-0107 1121-0502-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка в готовой нише или на стене	шкаф		54	3211,28	56,27	173409	3038	54868	84021	278024	
			НР - 72%; СП - 8%				2138,95	22,08	115503	1192		20594		
48.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,65	89,19	1295,00		115503					
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,7344								
48.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	13,5		15,00		203				
48.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,3672		4989,00		1832				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,3672		1910,00		701				
48.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0068	0,3672		2735,00		1004				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,3672		1337,00		491				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
48.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	2,214	450,00				996			
48.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,864	448,00				387			
48.8		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	54	636,00				34344			
48.9		249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0108	458488,00				4952			
48.10		249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	31,32	453,00				14188			
49	71	С123-070201-0205 2307-0201-0205 РСНБ РК 2015 прим	Щиты квартирный ЩК IP31,ГОСТ Р 51778-2001	шт.		54	5018,00	--	270972	--	270972	--	292650	
			СП - 8%				--	--	--	--		21678		
50	72	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 100 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		54	4924,56	112,71	265926	6086	117712	103595	399082	
			НР - 72%; СП - 8%				2632,00	32,47	142128	1753		29562		
50.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	108	1316,00		142128					
50.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,08								
50.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	2,16		15,00		32				
50.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,54		5356,00		2892				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1910,00		1031				
50.5		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	7,02		200,00		1404				
50.6		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,54		2735,00		1477				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1337,00		722				
50.7		2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	10,8		26,00		281				
50.8		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,108	599464,00				64742			
50.9		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,02052	633840,00				13006			
50.10		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,756	450,00				340			
50.11		146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,486	713,00				347			
50.12		147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,216	304,00				66			
50.13		147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,108	1075,00				116			
50.14		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	1,944	652,00				1267			
50.15		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00378	234278,00				886			
50.16		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	54	636,00				34344			
50.17		249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,756	186,00				141			
50.18		287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,08	1092,00				1179			
50.19		287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,002538	503480,00				1278			
51	73	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.		162	2686,38	26,60	435194	4309	217693	153498	635788	
			НР - 72%; СП - 8%				1316,00	--	213192	--		47095		
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	162	1316,00		213192					
51.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	6,48		15,00		97				
51.3		2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	21,06		200,00		4212				
51.4		129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,162	599464,00				97113			
51.5		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,007938	633840,00				5031			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
51.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	2,268	450,00				1021			
51.7		146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,972	713,00				693			
51.8		147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,162	304,00				49			
51.9		147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,162	1075,00				174			
51.10		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	1,944	652,00				1267			
51.11		147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01134	234278,00				2657			
51.12		242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	162	636,00				103032			
51.13		249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,972	186,00				181			
51.14		287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	3,24	1092,00				3538			
51.15		287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,005832	503480,00				2936			
52	74	С123-070204-1614 2307-0204-1614 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 32А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		54	3570,00	--	192780	--	192780	--	208202	
			СП - 8%				--	--	--	--		15422		
53	75	С123-070204-0610 2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.		162	519,00	--	84078	--	84078	--	90804	
			СП - 8%				--	--	--	--		6726		
54	76	Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные.Установка на готовом основании	шт.		54	578,79	80,91	31255	4369	1384	19624	54949	
			НР - 72%; СП - 8%				472,26	32,47	25502	1753		4070		
54.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	18,36	1389,00		25502					
54.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,08								
54.3		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,54		5356,00		2892				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1910,00		1031				
54.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,54		2735,00		1477				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1337,00		722				
54.5		290057 С	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	1,62	854,00				1383			
55	77	С123-070501-0802 2307-0501-0802 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные однофазные однотарифные активной энергии типа Орман СО-Э701.5(60) А,220 В,ЖКИ,класс точности 1	шт.		54	3874,00	--	209196	--	209196	--	225932	
			СП - 8%				--	--	--	--		16736		
56	78	Ц13-080305-1401 1308-0305-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования	комплект		54	929,17	10,97	50175	593	1578	34689	91653	
			НР - 72%; СП - 8%				888,96	3,25	48004	176		6789		
56.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,64	34,56	1389,00		48004					
56.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,108								
56.3		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,192	10,368		15,00		156				
56.4		766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001	0,054		5356,00		289				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,054		1910,00		103				
56.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,054		2735,00		148				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,054		1337,00		72				
56.6		145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	1,6524	450,00				744			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
56.7		242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	5,508	121,00				666			
56.8		290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,1728	977,00				169			
57	79	С123-070218-1101 2307-0218-1101 РСНБ РК 2015	Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87	шт.		54	971,00	--	52434	--	52434	--	56629	
			СП - 8%				--	--	--	--		4195		
58	80	Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.		54	555,55	3,86	30000	208	3696	18852	52760	
			НР - 72%; СП - 8%				483,26	1,62	26096	87		3908		
58.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,3863	20,86	1250,99		26096					
58.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,054								
58.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,027		4989,00		135				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,027		1910,00		52				
58.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,027		2735,00		74				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,027		1337,00		36				
58.5		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,001701	23014,00				39			
58.6		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,1674	448,00				75			
58.7		242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	1,1016	951,00				1048			
58.8		264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	5,508	460,00				2534			
59	81	С123-070106-0127 2307-0106-0127 РСНБ РК 2015	Светильник потолочный для светодиодных ламп модель TN LED 100	шт.		54	13715,00	--	740610	--	740610	--	799859	
			СП - 8%				--	--	--	--		59249		
60	82	С123-070219-0202 2307-0219-0202 РСНБ РК 2015	Патрон для электроламп керамический,тип цоколя Е27,номинальный ток 4 А,степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.		144	78,00	--	11232	--	11232	--	12131	
			СП - 8%				--	--	--	--		899		
61	83	С123-070219-0103 2307-0219-0103 РСНБ РК 2015	Патрон подвесной для электроламп карболитовый,тип цоколя Е27,номинальный ток 4 А,степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.		108	124,00	--	13392	--	13392	--	14463	
			СП - 8%				--	--	--	--		1071		
62	84	С123-070202-0801 2307-0202-0801 РСНБ РК 2015 прим	Клемная колодка	шт.		108	478,00	--	51624	--	51624	--	55754	
			СП - 8%				--	--	--	--		4130		
63	85	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.		864	193,61	0,19	167279	164	1020	119645	309878	
			НР - 72%; СП - 8%				192,24	0,09	166095	78		22954		
63.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	148,44	1118,97		166095					
63.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0864								
63.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,06048		2735,00		165				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,06048		1337,00		81				
63.4		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,02592	23014,00				597			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
63.5		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,9504	448,00				426			
64	86	С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		198	285,00	–	56430	--	56430	–	60944	
			СП - 8%				--	--	--	--		4514		
65	87	С123-070218-1503 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный,скрытой проводки,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 4 А до 10 А,степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.		135	303,00	--	40905	--	40905	--	44177	
			СП - 8%				–	–	–	--		3272		
66	88	С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами,с защитными шторками,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 10 А до 16 А,степень защиты IP20,ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.		423	393,00	–	166239	--	166239	–	179538	
			СП - 8%				--	--	--	--		13299		
67	89	С123-070220-0512 2307-0220-0512 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами,с защитными шторками,номинальное напряжение до 250 В,номинальный ток от 10 А до 16 А,степень защиты IP20,ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.		108	525,00	–	56700	--	56700	–	61236	
			СП - 8%				--	--	--	--		4536		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3099830	18767	2344543	533924	3924453	
									736520	5039	--	290699		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					2729142					
		Материалы		Тенге					338366					
		Всего заработная плата		Тенге						432508				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1946592					
			Накладные расходы	Тенге					311406					
			Сметная прибыль	Тенге					243243					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					3283791					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									325	
			Сметная заработная плата	Тенге						432508				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					370688					
		Материалы		Тенге					59582					
		Всего заработная плата		Тенге						309051				
			Накладные расходы	Тенге					222518					
			Сметная прибыль	Тенге					47456					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					640662					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									259	
			Сметная заработная плата	Тенге						309051				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3924453					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									584	
			Сметная заработная плата	Тенге						741559				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6789074**	
			В ТС											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1063550					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						31264				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						9181				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3658410			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**821428**			
			- Накладные расходы	Тенге								772367		
			- Сметная прибыль	Тенге								442047		
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6											
			Системы связи											
			РАЗДЕЛ 1. Телевидение											
1	1	Ц13-100501-0105 1310-0501-0105 РСНБ РК 2015	Системы коллективного приема телевидения (СКПТ) крупные. Установка антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для 6-12 каналов	антенна		1	42074,20	--	42074	--	--	25665	73158	
			НР - 61%; СП - 8%				42074,20	--	42074	--		5419		
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	28,7	28,7	1465,99		42074					
2	2	С123-080101-0103 2308-0101-0103 РСНБ РК 2015	Антенны эфирные модели DELTA 375	шт.		1	28774,00	--	28774	--	28774	--	31076	
			СП - 8%				--	--	--	--		2302		
3	3	С123-080101-0202 2308-0101-0202 РСНБ РК 2015	Мачта телескопическая модели МТП-6 высотой 5,71 м, стальные трубы диаметром 32 мм, 40 мм, 45 мм, длина колен 1980 мм, толщина стенок 1,5 мм	шт.		1	36244,00	--	36244	--	36244	--	39144	
			СП - 8%				--	--	--	--		2900		
4	4	С123-080101-0203 2308-0101-0203 РСНБ РК 2015 прим	Подпятник для мачты модели МТ-5	шт.		1	29255,00	--	29255	--	29255	--	31595	
			СП - 8%				--	--	--	--		2340		
5	5	С123-080505-0802 2308-0505-0802 РСНБ РК 2015	Делитель S2WRF	шт.		8	344,00	--	2752	--	2752	--	2972	
			СП - 8%				--	--	--	--		220		
6	6	С123-080505-0803 2308-0505-0803 РСНБ РК 2015	Телевизионный ответвитель на 6 отводов T6WRF	шт.		9	640,00	--	5760	--	5760	--	6221	
			СП - 8%				--	--	--	--		461		
7	7	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.		54	193,61	0,19	10455	10	64	7478	19367	
			НР - 72%; СП - 8%				192,24	0,09	10381	5		1435		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-070202-0703	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт,										
		23-070220-9901	Выключатели, розетки штепсельные	шт,										
			Состав работ:											
			1. Установка коробок монтажных											
			2. Снятие крышек с приборов											
			3. Установка и крепление приборов											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением											
			5. Установка крышек на приборы											
			6. Опробование											
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	9,28	1118,98		10381					
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0054								
7.3		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00378		2735,00		10				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00378		1337,00		5				
7.4		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00162	23014,00				37			
7.5		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0594	448,00				27			
8	8	С123-070220-0701 2307-0220-0701 РСНБ РК 2015	Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20	шт.		54	337,00	--	18198	--	18198	--	19654	
			СП - 8%				--	--	--	--		1456		
9	9	С123-080306-0101 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	Разветвительная коробка УК-2П	шт.		54	154,00	--	8316	--	8316	--	8981	
			СП - 8%				--	--	--	--		665		
10	10	Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м		951	77,20	0,83	73417	789	10984	44466	127313	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 42+909*				64,82	0,12	61644	114		9431		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-060901-9901	Провод	м										
			Состав работ:											
			1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов											
			2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах											
			3. Установка ответвительных коробок											
			4. Прозвон и соединение проводов											
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0537	51,07	1207,08		61644					
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0951								
10.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	0,01902		2205,00		42				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,01902		1119,00		21				
10.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	10,9365		16,00		175				
10.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,06657		2735,00		182				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,06657		1337,00		89				
10.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	20,7318		19,00		394				
10.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,5216	448,00				682			
10.8		242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,32334	951,00				307			
10.9		286292 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	3,804	2145,00				8160			
10.10		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	1,9971	917,00				1831			
11	11	С123-060407-0603 2306-0407-0603 РСНБ РК 2015	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км		0,042	201978,00	--	8483	--	8483	--	9162	
			СП - 8%; *Формула объема = 42.0,001*				--	--	--	--		679		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
12	12	С123-060407-0601 2306-0407-0601 РСНБ РК 2015	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	км		0,909	92332,00	--	83930	--	83930	--	90644	
			СП - 8%; *Формула объема = 909.0,001*				--	--	--	--		6714		
13	13	Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м		295	263,17	3,74	77635	1104	4870	51605	139579	
			НР - 72%; СП - 8%				242,92	0,04	71661	12		10339		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-061710-0100	Канал кабельный из ПВХ	м										
			Состав работ:											
			1. Разметка трассы и мест крепления											
			2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях											
			3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей											
			4. Крепление кабель-канала и фасонных частей											
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,205	60,48	1184,97		71661					
13.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,027	7,965		15,00		119				
13.3		1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0363	10,7085		33,00		353				
13.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	17,7		16,00		283				
13.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00885		2735,00		24				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00885		1337,00		12				
13.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0575	16,9625		19,00		322				
13.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,018	5,31	917,00				4869			
14	14	С123-061710-0102 2306-1710-0102 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 15 мм х 10 мм	м		295	46,00	--	13570	--	13570	--	14656	
			СП - 8%				--	--	--	--		1086		
15	15	Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		42	290,69	2,57	12209	108	564	8309	22160	
			НР - 72%; СП - 8%				274,68	0,10	11537	4		1641		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			Состав работ:											
			1. Прокладка труб											
			2. Соединение труб на сварке в раструб											
			3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки											
			4. Крепление труб											
			5. Затягивание проволоки											
			6. Установка на концах труб заглушек											
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	9,39	1229,04		11537					
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0042								
15.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,00168		4989,00		8				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00168		1910,00		3				
15.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,00924		16,00		0				
15.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,00084		2735,00		2				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00084		1337,00						
15.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,01764		19,00		0				
15.7		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	1,344		72,00		97				
15.8		127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000882	314,00				0			
15.9		181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	40,74	10,00				407			
15.10		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004074	0,171108	917,00				157			
16	16	С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм	м		42	53,00	--	2226	--	2226	--	2404	
			СП - 8%				–	–	–	--		178		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					453298	2011	253990	137523	638086	
									197297	135	–	47266		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					277356					
		Всего заработная плата		Тенге						42074				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					235282					
			Накладные расходы	Тенге					25665					
			Сметная прибыль	Тенге					24242					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					327263					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29	
			Сметная заработная плата	Тенге						42074				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					173716					
		Материалы		Тенге					16482					
		Всего заработная плата		Тенге						155358				
			Накладные расходы	Тенге					111858					
			Сметная прибыль	Тенге					22846					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					308420					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									129	
			Сметная заработная плата	Тенге						155358				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					2226					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2226					
			Сметная прибыль	Тенге					178					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2404					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					638087					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									158	
			Сметная заработная плата	Тенге						197432				
			РАЗДЕЛ 2. Домофон											
17	17	Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый Монтаж оборудования	шт.		1	17788,66	2002,00	17789	2002	1405	9132	29075	
			НР - 61%; СП - 8%				14382,00	588,28	14382	588		2154		
			Состав работ:											
			1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств											
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1598,00		14382					
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44								
17.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,44		4550,00		2002				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44		1337,00		588				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
17.4		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0003	23014,00				7			
17.5		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	633840,00				190			
17.6		146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196570,00				12			
17.7		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	652,00				13			
17.8		147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	4804985,00				288			
17.9		147734 С	Трубка поливинилхлоридная ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	614,00				49			
17.10		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	211478,00				4			
17.11		242741 С	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	10	27,00				270			
17.12		242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	160,00				3			
17.13		244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,1	3696,00				370			
17.14		249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	186,00				6			
17.15		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,21	0,21	917,00				193			
18	18	С123-080504-0601 2308-0504-0601 РСНБ РК 2015 прим	Блок управления и питания домофона/видеодомофона БУД-302М серии 300 (190-240VAC),количество абонентов до 200,функции: кодового замка,контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов,2400 ключей TM и RF) /Цифрал CCD-2094.1M/	шт.		1	21428,00	--	21428	--	21428	--	23142	
			СП - 8%				--	--	--	--		1714		
19	19	С123-080504-1105 2308-0504-1105 РСНБ РК 2015 прим	Коммутатор этажный БК-4AV,встроенный разветвитель видео сигнала с повышенной помехоустойчивостью /Цифрал КМГ-100/	шт.		1	7420,00	--	7420	--	7420	--	8014	
			СП - 8%				--	--	--	--		594		
20	20	ЦЗ-101001-0802 1310-1001-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств	шт.		54	703,21	0,88	37973	48	--	23135	65996	
			НР - 61%; СП - 8%				702,33	--	37926	--		4889		
			Состав работ:											
			1. Разметка мест установки											
			2. Установка абонентского устройства в проектное положение											
			3. Закрепление											
			4. Подключение к коммутатору блока управления											
			5. Проверка правильности подключения после монтажа											
			6. Программирование ключей специального назначения											
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5253	28,37	1337,01		37926					
20.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0166	0,8964		15,00		13				
20.3		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0333	1,7982		19,00		34				
21	21	С123-080504-1001 2308-0504-1001 РСНБ РК 2015 прим	Устройство квартирное переговорное УКП-7,с регулировкой громкости вызова /КМ-2НО/	шт.		54	2190,00	--	118260	--	118260	--	127721	
			СП - 8%				--	--	--	--		9461		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
22	22	Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый Монтаж оборудования	шт.		1	17788,66	2002,00	17789	2002	1405	9132	29075	
			НР - 61%; СП - 8%				14382,00	588,28	14382	588		2154		
			Состав работ:											
			1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств											
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1598,00		14382					
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44								
22.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,44		4550,00		2002				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44		1337,00		588				
22.4		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0003	23014,00				7			
22.5		144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	633840,00				190			
22.6		146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196570,00				12			
22.7		147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	652,00				13			
22.8		147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	4804985,00				288			
22.9		147734 С	Трубка поливинилхлоридная ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	614,00				49			
22.10		149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	211478,00				4			
22.11		242741 С	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	10	27,00				270			
22.12		242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	160,00				3			
22.13		244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,1	3696,00				370			
22.14		249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	186,00				6			
22.15		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,21	0,21	917,00				193			
23	23	С123-080306-0310 2308-0306-0310 РСНБ РК 2015 прим	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р ЕР /БП-2/	шт.		1	12850,00	--	12850	--	12850	--	13878	
			СП - 8%				--	--	--	--		1028		
24	24	С123-080504-0801 2308-0504-0801 РСНБ РК 2015 прим	Замок электромагнитный VIZIT-ML300(М)-40 /ML-Цифрал 350/	шт.		1	12956,00	--	12956	--	12956	--	13992	
			СП - 8%				--	--	--	--		1036		
25	25	С123-080504-1106 2308-0504-1106 РСНБ РК 2015 прим	Контроллер электромагнитного замка /Цифрал ТС-01/	шт.		1	3243,00	--	3243	--	3243	--	3502	
							--	--	--	--		259		
26	26	С123-080504-0808 2308-0504-0808 РСНБ РК 2015 прим	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M" /ЦИФРАЛ КОДсП-2/	шт.		1	4748,00	--	4748	--	4748	--	5128	
			СП - 8%				--	--	--	--		380		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
27	27	С123-080504-0902 2308-0504-0902 РСНБ РК 2015 прим	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin) /ЦИФРАЛ DC-2000A/	шт.		162	230,00	--	37260	--	37260	--	40241	
			СП - 8%				--	--	--	--		2981		
28	28	Ц13-100902-1212 1310-0902-1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коробка оконечная. Монтаж оборудования	шт.		9	301,53	--	2714	--	261	1496	4547	
			НР - 61%; СП - 8%				272,55	--	2453	--		337		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		52-990000-0000	Масса	Тенге										
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,23	2,07	1185,02		2453					
28.2		149502 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,000002	0,000018	1531781,00				28			
28.3		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	0,00006	0,00054	263782,00				142			
28.4		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,011	0,099	917,00				91			
29	29	С123-080306-0107 2308-0306-0107 РСНБ РК 2015	Коробка клемная РК 10х10	шт.		9	477,00	--	4293	--	4293	--	4636	
			СП - 8%				--	--	--	--		343		
30	30	Е11-090403-0501 1109-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Доводчики дверные.Установка	шт.		1	1272,87	2,55	1273	3	--	877	2321	
			НР - 69%; СП - 8%				1270,32	--	1270	--		172		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-090404-0100	Доводчики дверные ГОСТ Р 56177-2014	комплект										
			Состав работ:											
			1. Сверление отверстий											
			2. Установка доводчика											
			3. Регулировка доводчика											
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,07	1,07	1184,70		1270					
30.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1698	0,1698		15,00		3				
31	31	С121-090404-0103 2109-0404-0103 РСНБ РК 2015	Доводчик дверной 3 класса,на массу дверного полотна до 60 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект		1	5810,00	--	5810	--	5810	--	6275	
			СП - 8%				--	--	--	--		465		
32	32	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		1030	93,89	1,21	96707	1246	12227	59936	169175	
			НР - 72%; СП - 8%				80,81	0,01	83234	10		12531		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-060901-9901	Провод	м										
			Состав работ:											
			1. Удаление заглушек											
			2. Продувание труб											
			3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			4. Присоединение проводов к проволоке											
			5. Установка втулок											
			6. Прокладка проводов в трубах вручную											
			7. Установка ответвительных коробок											
			8. Прозвон и соединение проводов											
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0646	66,54	1250,92		83234					
32.2		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000003	0,00309		4989,00		15				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000003	0,00309		1910,00		6				
32.3		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	11,845		16,00		190				
32.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000001	0,00103		2735,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000001	0,00103		1337,00		1				
32.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	22,454		19,00		427				
32.6		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	4,944		124,00		613				
32.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,648	448,00				738			
32.8		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,004429	76258,00				338			
32.9		242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,3502	951,00				333			
32.10		286292 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,12	2145,00				8837			
32.11		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	2,163	917,00				1983			
33	33	С123-060408-0513 2306-0408-0513 РСНБ РК 2015 прим	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КРВПМ 5х2х0,5	км		1,03	58306,00	--	60055	--	60055	--	64859	
			СП - 8%; *Формула объема = 1030,0,001*				--	--	--	--		4804		
34	34	Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением	м		70	290,69	2,57	20348	180	940	13849	36933	
			НР - 72%; СП - 8%				274,68	0,10	19228	7		2736		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			Состав работ:											
			1. Прокладка труб											
			2. Соединение труб на сварке в раструб											
			3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки											
			4. Крепление труб											
			5. Затягивание проволоки											
			6. Установка на концах труб заглушек											
34.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	15,64	1229,02		19228					
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,007								
34.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0028		4989,00		14				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0028		1910,00		5				
34.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,0154		16,00		0				
34.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0014		2735,00		4				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0014		1337,00		2				
34.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,0294		19,00		1				
34.7		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,24		72,00		161				
34.8		127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00147	314,00				0			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
34.9		181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	67,9	10,00				679			
34.10		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004074	0,28518	917,00				262			
35	35	С123-011305-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м		70	90,00	–	6300	--	6300	–	6804	
			СП - 8%				--	--	--	--		504		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					489216	5481	310861	117557	655314	
									172875	1193	--	48542		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					358778					
		Материалы		Тенге					3071					
		Всего заработная плата		Тенге						70319				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					282513					
			Накладные расходы	Тенге					42895					
			Сметная прибыль	Тенге					32134					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					433807					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48	
			Сметная заработная плата	Тенге						70319				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					117055					
		Материалы		Тенге					13167					
		Всего заработная плата		Тенге						102479				
			Накладные расходы	Тенге					73785					
			Сметная прибыль	Тенге					15267					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					206107					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83	
			Сметная заработная плата	Тенге						102479				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					7083					
		Всего заработная плата		Тенге						1270				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5810					
			Накладные расходы	Тенге					877					
			Сметная прибыль	Тенге					637					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					8597					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1	
			Сметная заработная плата	Тенге						1270				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					6300					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6300					
			Сметная прибыль	Тенге					504					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6804					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					655315					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									132	
			Сметная заработная плата	Тенге						174068				
			РАЗДЕЛ 3. Видеонаблюдение											
36	36	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2015	Устройство видеоконтрольное Монтаж оборудования	шт.		1	3241,50	45,50	3242	45	–	1958	5616	
			НР - 61%; СП - 8%				3196,00	13,37	3196	13		416		
36.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	2	1598,00		3196					
36.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01								
36.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		4550,00		46				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00						

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
37	37	С123-080502-0416 2308-0502-0416 РСНБ РК 2015 прим	Видеорегистратор 4-канальный модели ECOR264-4F2,типа EverFocus /DS-104/	шт.		1	51764,00	--	51764	--	51764	--	55905	
			СП - 8%				--	--	--	--		4141		
38	38	С123-080505-0702 2308-0505-0702 РСНБ РК 2015	Диск жесткий HDD Western DigitalPurple,объем памяти 4000 ГБ	шт.		1	43287,00	--	43287	--	43287	--	46750	
			СП - 8%				--	--	--	--		3463		
39	39	ЦП3-080105-0109 1308-0105-0109 РСНБ РК 2015	Блок питания.Монтаж оборудования	шт.		2	12409,02	--	24818	--	3426	15402	43438	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1*				10696,00	--	21392	--		3218		
			Состав работ:											
			1. Установка											
			2. Сборка											
39.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	16	1337,00		21392					
39.2		128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	0,0001	248685,00				25			
39.3		146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	18,6	37,2	60,00				2232			
39.4		146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0062	0,0124	85845,00				1064			
39.5		146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	0,00034	307894,00				105			
40	40	С123-080505-0509 2308-0505-0509 РСНБ РК 2015	Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения модели SIHD1203-06CB,типа AndGood /PE-1260/	шт.		2	9878,00	--	19756	--	19756	--	21336	
			СП - 8%; *Формула объема = 1+1*				--	--	--	--		1580		
41	41	С123-080505-0802 2308-0505-0802 РСНБ РК 2015 прим	Разъем питания со встроенным фильтром питания NPC32	шт.		6	344,00	--	2064	--	2064	--	2229	
			СП - 8%				--	--	--	--		165		
42	42	С123-080505-0612 2308-0505-0612 РСНБ РК 2015 прим	Разъем видео угловой BNC18	шт.		6	107,00	--	642	--	642	--	693	
			СП - 8%				--	--	--	--		51		
43	43	ЦП3-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж	камера		2	4197,67	5,77	8395	12	--	5114	14590	
			НР - 61%; СП - 8%				4191,90	--	8384	--		1081		
			Состав работ:											
			1. Установка видеокамеры в кожух											
			2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения											
			3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия											
			5. Настройка изображения и фокуса											
43.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	2,67	5,34	1570,04		8384					
43.2		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23	0,46		16,00		7				
43.3		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11	0,22		19,00		4				
44	44	С123-080501-2144 2308-0501-2144 РСНБ РК 2015	Видеокамера купольная модели D105,типа EverFocus	шт.		2	14183,00	--	28366	--	28366	--	30635	
			СП - 8%				--	--	--	--		2269		
45	45	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж	камера		1	4893,24	10,54	4893	11	--	2978	8501	
			НР - 61%; СП - 8%				4882,70	--	4883	--		630		
			Состав работ:											
			1. Установка видеокамеры в кожух											
			2. Разметка и сверление отверстий											
			3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия											
			4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров											
			5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну											
			6. Настройка изображения и фокуса											
45.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,11	3,11	1570,10		4883					
45.2		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	0,35		16,00		6				
45.3		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	0,26		19,00		5				
46	46	С123-080501-2155 2308-0501-2155 РСНБ РК 2015	Видеокамера уличная модели VSC312,типа EverFocus	шт.		1	16743,00	--	16743	--	16743	--	18082	
			СП - 8%				--	--	--	--		1339		
47	47	Ц13-100105-0508 1310-0105-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провод однопарный.Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	м провода		40	372,85	31,58	14914	1264	6936	4317	20770	
			НР - 61%; СП - 8%				167,85	9,09	6714	364		1539		
			Состав работ:											
			1. Прокладка провода однопарного с креплением скрепамикирпичной стене											
47.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,15	6	1119,00		6714					
47.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,272								
47.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0068	0,272		4550,00		1238				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,272		1337,00		364				
47.4		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	1,7		15,00		26				
47.5		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000005	0,00022	23014,00				5			
47.6		242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	1,248	2856,00				3564			
47.7		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,077	3,08	917,00				2824			
47.8		290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	0,556	977,00				543			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
48	48	С123-060408-0518 2306-0408-0518 РСНБ РК 2015 прим	Мульти-функциональный кабель систем видеонаблюдения VSC 312	км		0,04	147020,00	--	5881	--	5881	--	6351	
			СП - 8%; *Формула объема = 40.0,001*				--	--	--	--		470		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					224765	1332	178865	29769	274896	
									44569	377	--	20362		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					224765					
		Материалы		Тенге					10363					
		Всего заработная плата		Тенге						44946				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					168503					
			Накладные расходы	Тенге					29769					
			Сметная прибыль	Тенге					20362					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					274896					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32	
			Сметная заработная плата	Тенге						44946				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					274896					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32	
			Сметная заработная плата	Тенге						44946				
			РАЗДЕЛ 4. Телефонизация											
49	49	Ц13-100603-0101 1310-0603-0101 РСНБ РК 2015 К=0,5	Муфта соединительная прямая.Монтаж методом горячей пайки на кабеле емкостью до 4х4 /2х2/	муфта		1	13168,59	--	13169	--	2564	6469	21209	
			НР - 61%; СП - 8%				10605,00	--	10605	--		1571		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130809-1510	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг										
		23-061703-0127	Муфта свинцовая прямая	шт.										
			Состав работ:											
			1. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей											
			2. Выкладка концов кабелей в котловане											
			3. Разделка концов кабелей											
			4. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты											
			5. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка											
			6. Надвигание свинцовой муфты на сросток											
			7. Запайка муфты											
			8. Проверка герметичности запаянной муфты											
			9. Перепайка брони с корпусом муфты											
			10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой											
			11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту											
			12. Заливка кабельной массой защитной муфты											
			13. Укладка муфты в котлован											
49.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,5	7,5	1414,00		10605					
49.2		135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	0,3725	0,3725	459,00				171			
49.3		146833 С	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00004	0,00004	194763,00				8			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
49.4		146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	0,000005	1196570,00				6			
49.5		147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,165	0,165	575,00				95			
49.6		147094 С	Нитки суровые	кг	0,01	0,01	1082,00				11			
49.7		147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,000015	0,000015	6992,00				0			
49.8		147617 С	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,003	0,003	561,00				2			
49.9		147620 С	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0,09	0,09	505,00				45			
49.10		147657 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00024	0,00024	1278705,00				307			
49.11		147660 С	Припои марки ЦОП-40	кг	0,005	0,005	1816,00				9			
49.12		147662 С	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,000065	0,000065	681828,00				44			
49.13		147759 С	Флюс ЛТИ-1	кг	0,0055	0,0055	939,00				5			
49.14		147765 С	Вентили автомобильные в сборе	комплект	0,6	0,6	121,00				73			
49.15		147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,02	0,02	127,00				3			
49.16		147792 С	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,00075	0,00075	147245,00				110			
49.17		237609 С	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,005	0,005	56652,00				283			
49.18		238469 С	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	0,5	0,5	1790,00				895			
49.19		242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	8	3,00				24			
49.20		242791 С	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	3,45	3,45	62,00				214			
49.21		244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,07	0,07	3696,00				259			
50	50	Прайс лист	Муфта оптическая FOSC 400 A8	шт		1	47083,93	--	47084	--	47084	--	50851	
			СП - 8%; *Формула стоимости = 51700:1,12.1,02*				--	--	--	--		3767		
51	51	ЦЗ-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Коробка распределительная.Монтаж на стене	шт.		9	692,42	--	6232	--	98	3741	10771	
			НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 7+2*				681,50	--	6134	--		798		
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5	4,5	1363,11		6134					
51.2		128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00009	132,00				0			
51.3		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00005	0,00045	23014,00				10			
51.4		290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,01	0,09	977,00				88			
52	52	Прайс лист	Коробка распределительная оптическая проходная ОРКП	шт		7	14116,07	--	98812	--	98812	--	106717	
			СП - 8%; *Формула стоимости = 15500:1,12.1,02*				--	--	--	--		7905		
53	53	Прайс лист	Оптическая распределительная коробка со сплиттером 1:32 с разъемами SC/APC ОРКС-1:32	шт		2	16848,21	--	33696	--	33696	--	36392	
			СП - 8%; *Формула стоимости = 18500:1,12.1,02*				--	--	--	--		2696		
54	54	Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		55	106,07	1,25	5834	69	660	3676	10271	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 25+30				92,82	0,02	5105	1		761		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-060901-9901	Провод	м										
			Состав работ:											
			1. Удаление заглушек											
			2. Продувание труб											
			3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов											
			4. Присоединение проводов к проволоке											
			5. Установка втулок											
			6. Прокладка проводов в трубах вручную											
			7. Установка ответвительных коробок											
			8. Прозвон и соединение проводов											
54.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0742	4,08	1250,92		5105					
54.2		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00001	0,00055		4989,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00055		1910,00		1				
54.3		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,6325		16,00		10				
54.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000004	0,00022		2735,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000004	0,00022		1337,00		0				
54.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	1,199		19,00		23				
54.6		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,264		124,00		33				
54.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,088	448,00				39			
54.8		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00033	76258,00				25			
54.9		242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,0187	951,00				18			
54.10		286292 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,22	2145,00				472			
54.11		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	0,1155	917,00				106			
55	55	С123-060703-0614 2306-0703-0614 РСНБ РК 2015 прим	Кабель связи оптический внутриобъектовый телефонный ОК-4	км		0,025	836471,00	--	20912	--	20912	--	22585	
			СП - 8%				--	--	--	--		1673		
56	56	С123-060703-0505 2306-0703-0505 РСНБ РК 2015 прим	Кабель связи оптический внутриобъектовый телефонный ОК-2	км		0,03	82006,00	--	2460	--	2460	--	2657	
			СП - 8%				--	--	--	--		197		
57	57	Е11-210101-0204 1121-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 63 мм.Прокладка открытая по стенам с креплением	м		22	475,62	4,66	10464	103	2220	5873	17644	
			НР - 72%; СП - 8%				370,05	0,71	8141	16		1307		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			Состав работ:											
			1. Прокладка труб											
			2. Соединение труб на сварке в раструб											
			3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки											
			4. Крепление труб											
			5. Затягивание проволоки											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			6 Установка на концах труб заглушек											
57.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3011	6,62	1228,98		8141					
57.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0088								
57.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00029	0,00638		4989,00		32				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00029	0,00638		1910,00						
57.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00012	0,00264		16,00		0				
57.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,00264		2735,00		7				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00264		1337,00						
57.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00022	0,00484		19,00		0				
57.7		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04	0,88		72,00		63				
57.8		127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000462	314,00				0			
57.9		181702 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63	шт.	0,51	11,22	194,00				2177			
57.10		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,002142	0,047124	917,00				43			
58	58	С123-011305-0107 2301-1305-0107 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м		22	350,00	–	7700	--	7700	–	8316	
			[illegible]				--	--	--	--		616		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					246363	172	216206	19759	287413	
									29985	17	--	21291		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					222365					
		Материалы		Тенге					2662					
		Всего заработная плата		Тенге						16739				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					202964					
			Накладные расходы	Тенге					10210					
			Сметная прибыль	Тенге					18607					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					251182					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12	
			Сметная заработная плата	Тенге						16739				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					16298					
		Материалы		Тенге					2880					
		Всего заработная плата		Тенге						13263				
			Накладные расходы	Тенге					9549					
			Сметная прибыль	Тенге					2068					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					27915					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11	
			Сметная заработная плата	Тенге						13263				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					7700					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7700					
			Сметная прибыль	Тенге					616					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					8316					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					287413					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23	
			Сметная заработная плата	Тенге						30002				
			РАЗДЕЛ 5. Диспетчерская лифта											
59	59	С123-080505-1001 2308-0505-1001 РСНБ РК 2015 прим	Ноутбук 15"6 Intel Pentium	шт.		1	65884,00	–	65884	--	65884	–	71155	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%				--	--	--	--		5271		
60	60	ЦЗ-100302-0108 1310-0302-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования	шт.		1	12497,87	1526,73	12498	1527	275	6794	20835	
			НР - 61%; СП - 8%				10696,00	441,21	10696	441		1543		
			Состав работ:											
			1. Изготовление фанерного кожуха для защиты коммутатора											
			2. Планировка и разметка оборудования											
			3. Установка вводных шкафов и стативов											
			4. Отделка и окраска вводного шкафа											
60.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	8	1337,00		10696					
60.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,33								
60.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,33	0,33		4550,00		1502				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1337,00		441				
60.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	0,87		29,00		25				
60.5		131716 С	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,002	0,002	61385,00				123			
60.6		147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	4804985,00				14			
60.7		238257 С	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	141244,00				99			
60.8		290063 С	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	977,00				39			
61	61	С123-070506-0105 2307-0506-0105 РСНБ РК 2015 прим	Лифтовый блок комплектный для диспетчеризации лифта 6.0	шт.		1	63879,00	--	63879	--	63879	--	68989	
			СП - 8%				--	--	--	--		5110		
62	62	С123-080505-0901 2308-0505-0901 РСНБ РК 2015 прим	Коммутатор Netis ST3105S	шт.		1	16256,00	--	16256	--	16256	--	17556	
			СП - 8%				--	--	--	--		1300		
63	63	С123-061709-0410 2306-1709-0410 РСНБ РК 2015	Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP	шт.		4	38,00	--	152	--	152	--	164	
			СП - 8%				--	--	--	--		12		
64	64	Е11-210201-0101 1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		15	93,89	1,21	1408	18	178	873	2463	
			НР - 72%; СП - 8%				80,81	0,01	1212	--		182		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-060901-9901	Провод	м										
			Состав работ:											
			1. Удаление заглушек											
			2. Продувание труб											
			3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			4. Присоединение проводов к проволоке											
			5. Установка втулок											
			6. Прокладка проводов в трубах вручную											
			7. Установка ответвительных коробок											
			8. Прозвон и соединение проводов											
64.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0646	0,969	1250,77		1212					
64.2		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000003	0,000045		4989,00		0				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000003	0,000045		1910,00		0				
64.3		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,1725		16,00		3				
64.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000001	0,000015		2735,00		0				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000001	0,000015		1337,00		0				
64.5		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,327		19,00		6				
64.6		3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,072		124,00		9				
64.7		147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,024	448,00				11			
64.8		147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000064	76258,00				5			
64.9		242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,0051	951,00				5			
64.10		286292 С	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,06	2145,00				129			
64.11		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	0,0315	917,00				29			
65	65	С123-060409-0102 2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км		0,015	88014,00	--	1320	--	1320	--	1426	
			СП - 8%; *Формула объема = 15.0,001*				--	--	--	--		106		
66	66	Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		15	290,69	2,57	4360	39	201	2968	7914	
			НР - 72%; СП - 8%				274,68	0,10	4120	2		586		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-011399-9924	Трубы полимерные	м										
			Состав работ:											
			1. Прокладка труб											
			2. Соединение труб на сварке в раструб											
			3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки											
			4. Крепление труб											
			5. Затягивание проволоки											
			6. Установка на концах труб заглушек											
66.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	3,35	1228,93		4120					
66.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0015								
66.3		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0006		4989,00		3				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0006		1910,00		1				
66.4		2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,0033		16,00		0				
66.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0003		2735,00		1				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0003		1337,00		0				
66.6		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,0063		19,00		0				
66.7		3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	0,48		72,00		35				
66.8		127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000315	314,00				0			
66.9		181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	14,55	10,00				146			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
66.10		**287729 С**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,004074**	**0,06111**	**917,00**				**56**			
67	67	С123-011305-0101 2301-1305-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм	м		15	53,00	--	795	--	795	--	859	
			СП - 8%				–	–	–	--		64		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					166552	1584	148940	10635	191361	
									16028	443	–	14174		
		Стоимость монтажных работ		Тенге					159989					
		Материалы		Тенге					275					
		Всего заработная плата		Тенге						11137				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					147491					
			Накладные расходы	Тенге					6794					
			Сметная прибыль	Тенге					13342					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					180125					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8	
			Сметная заработная плата	Тенге						11137				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					5768					
		Материалы		Тенге					380					
		Всего заработная плата		Тенге						5334				
			Накладные расходы	Тенге					3841					
			Сметная прибыль	Тенге					768					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10377					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4	
			Сметная заработная плата	Тенге						5334				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					795					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					795					
			Сметная прибыль	Тенге					64					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					859					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					191361					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12	
			Сметная заработная плата	Тенге						16471				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2047072**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					460754					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						10580				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2165				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1108864			
			- Накладные расходы	Тенге								315243		
			- Сметная прибыль	Тенге								151635		
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7														
Газоснабжение														
1	1	Е11-191001-0208 1119-1001-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики газовые поквартирные Установка	счетчик		54	14464,53	8,74	781085	472	609755	167441	1024408	
			НР - 98%; СП - 8%				3164,04	--	170858	--		75882		
			Состав работ:											
			1. Очистка газопровода от загрязнений											
			2 Снятие временной перемычки											
			3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений											
			4 Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки											
			6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке											
			7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек											
			8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра											
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,98	106,92	1598,00		170858					
1.2		1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,067	3,618		30,00		109				
1.3		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,167	9,018		27,00		243				
1.4		2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,117	6,318		19,00		120				
1.5		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,54	320,00				173			
1.6		147529 С	Шпильки	шт.	2	108	94,00				10152			
1.7		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	756,00				408			
1.8		187492 С	Хомуты для крепления труб	шт.	2	108	417,00				45036			
1.9		274214 С	Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч, с присоединительным комплектом	шт.	1	54	10248,00				553392			
1.10		274783 С	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	0,00054	329172,00				178			
1.11		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0084	0,4536	917,00				416			
2	2	Е11-190101-0102 1119-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные.Установка	прибор		54	1673,48	240,85	90368	13006	1041	81047	185128	
			НР - 98%; СП - 8%				1413,35	118,15	76321	6380		13713		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		23-090101-0200	Плиты газовые	шт.										
		23-011306-0301	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных несцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м										
		23-040905-0206	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.										
			Состав работ:											
			1. Установка плиты с присоединением к газопроводу											
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,15	62,1	1229,00		76321					
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	4,86								
2.3		1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,54		2205,00		1191				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,54		1119,00		604				
2.4		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	4,32		2735,00		11815				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	4,32		1337,00		5776				
2.5		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008	0,432	320,00				138			
2.6		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	756,00				408			
2.7		249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,08	458,00				495			
3	3	С123-090101-0203 2309-0101-0203 РСНБ РК 2015	Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком,духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные	шт.		54	51699,00	--	2791746	--	2791746	--	3015086	
			СП - 8%				--	--	--	--		223340		
4	4	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Прибор сигнализирующий емкостной.Монтаж оборудования	шт.		54	15151,67	1,95	818190	105	8463	493869	1417024	
			НР - 61%; СП - 8%				14993,00	--	809622	--		104965		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	11	594	1363,00		809622					
4.2		521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	7,02		15,00		105				
4.3		144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00108	23014,00				25			
4.4		146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000108	1196570,00				129			
4.5		147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00108	4804985,00				5189			
4.6		287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	3,402	917,00				3120			
5	5	Прайс лист	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2 Ф15 (бытовой),в комплекте:сигнализатор СЗ-1,сигнализатор СЗ-2,клапан запорный с электромагнитным управлением газовый КЗЭУГ-Ду15,соединительные кабели с разъемами	шт		54	29953,39	--	1617483	--		--	1617483	
			Формула стоимости = 33150:1,12				--	--	--	--	1617483	--		
5.1			*Отпускная цена -*				*29598,21*				*1598303,34*			
5.2			*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*355,18*				*19179,64*			
6	6	Е11-160301-0304 1116-0301-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка	м трубопровода		100	2289,99	21,52	228999	2152	189277	37631	287960	
			НР - 98%; СП - 8%				375,70	8,29	37570	829		21330		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	28,1	1337,01		37570					
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,59								
6.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,08		6086,00		487				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,08		1337,00		107				
6.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,07		4989,00		349				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,07		1910,00		134				
6.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,44		2735,00		1203				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,44		1337,00		588				
6.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	4,18		27,00		113				
6.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	1	607,00				607			
6.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00019	622632,00				118			
6.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,18	283,00				51			
6.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,53	560,00				297			
6.11		157981 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	100	1877,00				187700			
6.12		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	1,13	268,00				303			
6.13		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,44	458,00				202			
7	7	Е11-160301-0303 1116-0301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка	м трубопровода		65	1484,81	21,52	96513	1399	70694	24460	130651	
			НР - 98%; СП - 8%				375,70	8,29	24420	539		9678		
			Состав работ:											
			1. Прокладка трубопровода из готовых узлов											
			2. Установка и заделка креплений											

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			3. Промывка трубопровода водой питьевого качества											
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	18,27	1336,98		24420					
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,3835								
7.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,052		6086,00		316				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,052		1337,00		70				
7.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0455		4989,00		227				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0455		1910,00		87				
7.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,286		2735,00		782				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,286		1337,00		382				
7.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	2,717		27,00		73				
7.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,65	607,00				395			
7.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000123	622632,00				77			
7.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,117	283,00				33			
7.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,3445	560,00				193			
7.11		157980 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	65	1073,00				69745			
7.12		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,4485	268,00				120			
7.13		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,286	458,00				131			
8	8	Е11-160301-0302 1116-0301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода		45	1730,14	21,52	77856	968	59982	16934	102373	
			НР - 98%; СП - 8%				375,70	8,29	16906	373		7583		
			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	0,281	12,64	1336,97		16906					
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,2655								
8.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,036		6086,00		219				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,036		1337,00		48				
8.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0315		4989,00		157				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0315		1910,00		60				
8.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,198		2735,00		542				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,198		1337,00		265				
8.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	1,881		27,00		51				
8.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,45	607,00				273			
8.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000086	622632,00				53			
8.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,081	283,00				23			
8.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2385	560,00				134			
8.11		157979 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	45	1319,00				59355			
8.12		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,198	268,00				53			
8.13		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,198	458,00				91			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
9	9	Е11-160301-0301 1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка	м трубопровода		270	1666,64	21,52	449993	5810	342744	101604	595724	
			НР - 98%; СП - 8%				375,70	8,29	101439	2238		44128		
			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	0,281	75,87	1337,01		101439					
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,59								
9.3		698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,216		6086,00		1315				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,216		1337,00		289				
9.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,189		4989,00		943				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,189		1910,00		361				
9.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	1,188		2735,00		3249				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	1,188		1337,00		1588				
9.6		2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	11,286		27,00		305				
9.7		127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	2,7	607,00				1639			
9.8		146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000513	622632,00				319			
9.9		146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,486	283,00				138			
9.10		149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,431	560,00				801			
9.11		157978 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	270	1256,00				339120			
9.12		249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,675	268,00				181			
9.13		278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,188	458,00				544			
10	10	С123-040905-0206 2304-0905-0206 РСНБ РК 2015	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа,Ру 0,0098 МПа,Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.		108	673,00	--	72684	--	72684	--	78499	
			СП - 8%				--	--	--	--		5815		
11	11	С123-040905-0204 2304-0905-0204 РСНБ РК 2015 прим	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк для жидких сред,PN 6,DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.		6	3044,00	--	18264	--	18264	--	19725	
			СП - 8%				--	--	--	--		1461		
			Прокладка газопровода Д 32х2,8 мм в стальной трубе Д 76х3,5 мм через											
12	12	Е12-190101-0102 1219-0101-0102 РСНБ РК 2015	Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1 кирпич для водогазопроводных труб.Пробивка вручную	отверстие		12	800,28	--	9603	--	--	6914	17839	
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х12*				800,28	--	9603	--		1321		
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:											
		21-130816-3426	Мусор строительный	т										
			Состав работ:											
			1. Пробивка отверстий шлямбуром											
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,855	10,26	935,96		9603					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
13	13	С123-010201-0160 2301-0201-0160 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 76 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/	м		3,6	1661,00	--	5980	--	5980	--	6458	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,3)Х12*				--	--	--	--		478		
14	14	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		12	2966,28	--	35595	--	9049	26015	66539	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х12*				2212,20	--	26546	--		4929		
			Состав работ:											
			1. Приготовление битумной замазки											
			2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором											
			3. Заливка битумной замазкой											
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	21,6	1228,98		26546					
14.2		135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	5,88	125,00				735			
14.3		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00768	182543,00				1402			
14.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	21,6	320,00				6912			
			Прокладка газопровода Д 32х2,8 мм в стальной трубе Д 76х3,5 мм через											
15	15	Е11-460302-0404 1146-0302-0404 РСНБ РК 2015	Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие		18	402,83	170,29	7251	3065	--	4689	12895	
			НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				232,54	77,55	4186	1396		955		
			Состав работ:											
			1. Разметка мест пробивки											
			2. Пробивка отверстий											
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1767	3,18	1316,10		4186					
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,058	1,04								
15.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,058	1,044		2826,00		2950				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058	1,044		1337,00		1396				
15.4		1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,116	2,088		55,00		115				
16	16	С123-010201-0160 2301-0201-0160 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 76 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/	м		5,4	1661,00	--	8969	--	8969	--	9687	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,3)Х18*				--	--	--	--		718		
17	17	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		18	2966,28	--	53393	--	13573	39023	99810	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2212,20	--	39820	--		7393		
			Состав работ:											
			1. Приготовление битумной замазки											
			2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором											
			3. Заливка битумной замазкой											
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	32,4	1229,01		39820					

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
17.2		135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	8,82	125,00				1103			
17.3		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,01152	182543,00				2103			
17.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	32,4	320,00				10368			
			Прокладка газопровода Д 25х2,8 мм в стальной трубе Д 57х2,0 мм через											
18	18	Е11-460302-0404 1146-0302-0404 РСНБ РК 2015	Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие		18	402,83	170,29	7251	3065	--	4689	12895	
			НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				232,54	77,55	4186	1396		955		
			Состав работ:											
			1. Разметка мест пробивки											
			2. Пробивка отверстий											
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1767	3,18	1316,10		4186					
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,058	1,04								
18.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,058	1,044		2826,00		2950				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058	1,044		1337,00		1396				
18.4		1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,116	2,088		55,00		115				
19	19	С123-010201-0140 2301-0201-0140 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 57 мм,толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/	м		5,4	790,00	--	4266	--	4266	--	4607	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,3)Х18*				--	--	--	--		341		
20	20	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		18	2966,28	--	53393	--	13573	39023	99810	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х18*				2212,20	--	39820	--		7393		
			Состав работ:											
			1. Приготовление битумной замазки											
			2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором											
			3. Заливка битумной замазкой											
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	32,4	1229,01		39820					
20.2		135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	8,82	125,00				1103			
20.3		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,01152	182543,00				2103			
20.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	32,4	320,00				10368			
			Прокладка газопровода Д 20х2,5 мм в стальной трубе Д 45х2,0 мм через											
21	21	Е11-460302-0404 1146-0302-0404 РСНБ РК 2015	Потолки бетонные толщиной 100 мм.Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие		12	402,83	170,29	4834	2044	--	3126	8596	
			НР - 84%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х12*				232,54	77,55	2790	931		637		
			Состав работ:											
			1. Разметка мест пробивки											
			2. Пробивка отверстий											
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1767	2,12	1315,79		2790					
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,058	0,696								
21.3		660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,058	0,696		2826,00		1967				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058	0,696		1337,00		931				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
21.4		1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,116	1,392		55,00		77				
22	22	С123-010201-0135 2301-0201-0135 РСНБ РК 2015 прим	Трубы стальные электросварные прямошовные,D 45 мм,толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 /Футляр/	м		3,6	593,00	--	2135	--	2135	--	2306	
			СП - 8%; *Формула объема = (0,3)X12*				--	--	--	--		171		
23	23	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		12	2966,28	--	35595	--	9049	26015	66539	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X12*				2212,20	--	26546	--		4929		
			Состав работ:											
			1. Приготовление битумной замазки											
			2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором											
			3. Заливка битумной замазкой											
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	21,6	1228,98		26546					
23.2		135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	5,88	125,00				735			
23.3		144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00768	182543,00				1402			
23.4		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	21,6	320,00				6912			
			Крепление газопровода Д 15х2,5 мм к стене УКГ 1.00-01 /серия 5.905-18.05											
			Крепление газопровода Д 20х2,5 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05											
			Крепление газопровода Д 25х2,8 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05											
			Крепление газопровода Д 32х2,8 мм к стене УКГ 1.00-00 /серия 5.905-18.05											
24	24	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг		268,058	537,00	--	143947	--	143947	--	155463	
			СП - 8%; *Формула объема =* *108.0,03+15.(0,037+2)+19.(0,052+2,7)+29.(0,075+4,2+2)*				--	--	--	--		11516		
25	25	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы.Испытание пневматическое	м газопровода		480	555,90	--	266832	--	6451	255173	563766	
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 100+65+45+270*				542,46	--	260381	--		41760		
			Состав работ:											
			1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания											
			2. Испытание системы воздухом											
			3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков											
			4. Устранение дефектов											
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	159,84	1629,01		260381					
25.2		147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	2,16	320,00				691			
25.3		147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	1,2	127,00				152			
25.4		149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	4,8	756,00				3629			
25.5		249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	4,32	458,00				1979			
26	26	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		40,02	95,77	2,43	3833	97	1944	1244	5483	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 69%; СП - 8%				44,78	0,27	1792	11		406		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление грунтовочных составов											
			3. Огрунтовка поверхности											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,18	1517,89		1792					
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,008								
26.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004002		4550,00		18				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004002		1337,00		5				
26.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,004002		29,00		0				
26.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004002		2735,00		11				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004002		1337,00		5				
26.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,448224		152,00		68				
26.7		146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0006	288673,00				173			
26.8		149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003602	491397,00				1770			
27	27	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	м2		40,02	158,68	3,44	6350	137	4118	1460	8435	
			НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	2095	21		625		
			Состав работ:											
			1. Подготовка окрасочных агрегатов											
			2. Приготовление составов											
			3. Окраска поверхностей											
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов											
			5. Контроль качества											
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,7	1228,85		2095					
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,008								
27.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,008004		4550,00		36				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008004		1337,00		11				
27.4		1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,008004		29,00		0				
27.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,008004		2735,00		22				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008004		1337,00		11				
27.6		2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,52026		152,00		79				
27.7		149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001121	437496,00				490			
27.8		287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,007204	503480,00				3627			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9615187**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1654901					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						32320				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						14114				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4387698			
			- Оборудование, инвентарь	**Тенге**							**1617483**			
			- Накладные расходы	Тенге								1330357		
			- Сметная прибыль	Тенге								592422		
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1														
Благоустройство территории														
РАЗДЕЛ 1. Асфальтобетонная отмостка-213,11м2 /Серия 2.110-3п дет.89,вып.1/(ГП-2)														

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками /толщ.15 см из бетона В7,5/.	м3		31,9665	21267,44	8,16	679846	261	559429	112947	856216	
			НР - 94%; СП - 8%				3758,82	--	120156	--		63423		
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	117	1027,00		120156					
1.2		404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	15,34392		17,00		261				
1.3		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	9,909615	2868,00				28421			
1.4		100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	32,60583	14759,00				481229			
1.5		131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,031967	16445,00				526			
1.6		135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	63,933	766,00				48973			
1.7		249132 С	Вода техническая	м3	0,35	11,188275	25,00				280			
2	2	Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2		213,11	1292,12	2,91	275364	620	235679	42432	343220	
			НР - 108%; СП - 8%				183,31	1,05	39065	224		25424		
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	30,69	1272,98		39065					
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,1492								
2.3		112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,063933		4550,00		291				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,063933		1337,00		85				
2.4		762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,042622		4989,00		213				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,042622		1910,00		81				
2.5		2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,042622		2735,00		117				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,042622		1337,00		57				
2.6		100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	1,06555	2868,00				3056			
2.7		102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	15,216054	14073,00				214136			
2.8		144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,127866	144578,00				18487			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					955210	881	795108	155379	1199436	
									159221	224	--	88847		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					955210					
		Материалы		Тенге					795106					
		Всего заработная плата		Тенге						159445				
			Накладные расходы	Тенге					155379					
			Сметная прибыль	Тенге					88847					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1199436					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									148	
			Сметная заработная плата	Тенге						159445				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1199436					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									148	
			Сметная заработная плата	Тенге						159445				
РАЗДЕЛ 2. Вертикальная планировка(ГП-4)														
3	3	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/	м3 грунта		305	50,02	50,02	15256	15256	--	4036	20836	
			НР - 72%; СП - 8%				--	18,38	--	5606		1543		
3.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	3,51								
3.2		257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	3,5075		4350,00		15258				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	3,5075		1598,00		5605				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		305	42,80	42,80	13054	13054	--	3452	17827	
			НР - 72%; СП - 8%				--	15,72	--	4795		1320		
4.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	2,99								
4.2		257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	3,0012		4350,00		13055				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	3,0012		1598,00		4796				
5	5	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /избыток грунта/	м3 грунта		305	205,34	196,13	62629	59819	--	13989	82747	
			НР - 72%; СП - 8%				9,21	54,49	2809	16619		6129		
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	2,99	939,78		2809					
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	8,69								
5.3		258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	2,17465		4838,00		10521				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	2,17465		1910,00		4154				
5.4		2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	6,527		7553,00		49298				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	6,527		1910,00		12467				
6	6	С341-020102-0110 4102-0102-0110 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		5032,5	44,00	--	221430	--		--	239144	
			СП - 8%				--	--	--	--		17714		
7	7	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 10 м /срезка плодородного грунта/	м3 грунта		27	50,02	50,02	1351	1350	--	357	1845	
			НР - 72%; СП - 8%				--	18,38	--	496		137		
7.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,3105								
7.2		257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,3105		4350,00		1351				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,3105		1598,00		496				
8	8	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		27	42,80	42,80	1156	1155	--	306	1578	
			НР - 72%; СП - 8%				--	15,72	--	424		117		
8.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2646								
8.2		257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,26568		4350,00		1156				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	0,26568		1598,00		425				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					314876	90634	--	22140	363977	
									2809	27940	--	26960		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					314876					
		Всего заработная плата		Тенге						30749				
		Транспортные расходы		Тенге					221430					
			Накладные расходы	Тенге					22140					
			Сметная прибыль	Тенге					26960					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					363976					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19	
			Сметная заработная плата	Тенге						30749				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					363976					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19	
			Сметная заработная плата	Тенге						30749				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1563412**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:											

		3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					162030					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						91515				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						28164				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							795106			
			- Перевозка грузов	Тенге					221430					
			- Накладные расходы	Тенге								177519		
			- Сметная прибыль	Тенге								115807		

		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге								
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**5642013**					
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			**95084854**					
		Итого по смете без стоимости оборудования	Тенге			89442841					
		Временные здания и сооружения 0,9%	Тенге			804986					
		Итого	Тенге			90247827					
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 0,49%	Тенге			442214					
		Итого				90690041					
		Непредвиденные работы и затраты -2%	*Тенге*			*1813801*					
		Итого	Тенге			92503842					
		Итого по смете со стоимостью оборудования	Тенге			98145855					
		Итого в текущих ценах 2021 г. - 100%, К= 1,050036	Тенге			103056681					
		Итого с понижающим коэфициентом К=0,9999133755271	Тенге			103047753,73					
		НДС 12%	Тенге			12365730,45					
		Всего с НДС 12%	Тенге			**115413484,18**					

ИНЖЕНЕР:
Инженер-эксперт ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"
К. Разаев

Инженер-эксперт ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"
К. Нолатбеков

Инженер-эксперт ТОО "Инжиниринговая компания Лидер"
Г. Исмагилов

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Директор ТОО "ПУС-Шымкент"
Карабаев А.И.

ГИП ТОО "ПУС-Шымкент"
Карабаев Н.Э.

ПОДРЯДЧИК:
Заместитель директора
ТОО «Авторемстрой-ЯТД»
М. Конакбаев