Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры, градостроительства Казалинского района"
Подрядчик:ТОО "МФС Мунайкурылыс"
Наименование объекта: Строительство 10-ти одноэтажных квартирных арендных жилых домов кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области

Доп. Соглашение. №74/1 от 02.12.2020г. к Договору №74 от 23.06.2020 г.

Утверждена
приказом министерства национальной экономики Республики Казахстан
от "19" марта 2015г. №229

СПРАВКА №7
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь месяц 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	код	Наименование	код
		№74	23.06.2020 г.			ТОО "МФС Мунайкурылыс"	

Наименование объектов и комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат (в тенге)								
	С начала года по отчетный месяц, включительно с НДС	в отчетном месяце (за ___) без НДС	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в СМР в	дополнительные затраты		налог на добавленную стоимость	За отчетный месяц
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп. расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	343 372 940							36 789 957,84	
За отчетный период	**70 000 000**	**62 500 000**						**7 500 000**	**70 000 000,00**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Отдел строительства, архитектуры, градостроительства

Руководитель_____ Кузембаев Н.К.

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "МФС Мунайкурылыс"

Директор_____Шайхиев А.К.

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "Кызылорда Нур Строй Инжиниринг"

Специалист_____ Турсинбаев М.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Проект сервис"

Специалист_____ Боранов С.Н.

Заказчик: КГУ "Отдел строительства, архитектуры, градостроительства Казалинского района"

Форма 2

Подрядчик: ТОО "МФС Мунайкурылыс"

Наименование объекта: Строительство 10-ти одноэтажных квартирных арендных жилых домов кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области

Доп. Соглашение. №74/1 от 02.12.2020г. к Договору №74 от 23.06.2020 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №7

за декабрь месяц 2020 г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		ПОЛЫ										
		ДЕТАЛЬ 149 = 48,34x2+65,89x2 м2										
1	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**	**47,581821**		**8426,32** **3152,70**	**1717,19** **728,20**	**400940** **150011**	**81707** **34649**	**169222**	**173581** **45962**	**620482**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	147,5	1017,00		150011				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	26,17							
1.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	4,282364		4537,00		19429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	4,282364		1324,00		5670			
1.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	21,887638		2813,00		61570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	21,887638		1324,00		28979			
1.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	44,251094		16,00		708			
1.6	**2101-0301-0103**	**Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,28**	**60,904731**	**2776,00**				**169072**		
1.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	7,137273	21,00				150		
2	**1111-0101-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков 2. Антисептирование деревянных подкладок 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок 4. Укладка лаг	**м2 пола**	**594,772764**		**1587,32** **495,28**	**19,47** **8,21**	**944093** **294577**	**11581** **4882**	**637935**	**281492** **98047**	**1323632**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,447	265,86	1108,00		294577				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	3,69							
2.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,832682		4537,00		3778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,832682		1324,00		1102			
2.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0045	2,676477		12,00		32			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	2,854909		2722,00		7771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	2,854909		1324,00		3780			
2.6	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0028**	**1,665364**	**13098,00**				**21813**		
2.7	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0051**	**3,033341**	**28906,00**				**87682**		
2.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	1,427455	45757,00				65316		
2.9	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,23	136,797736	226,00				30916		
2.10	2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,020222	197348,00				3991		
2.11	**2206-0204-0402**	**Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм**	**м3**	**0,0118**	**7,018319**	**60571,00**				**425107**		
2.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0007	0,416341	21,00				9		
2.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,016	9,516364	326,00				3102		
3	**1111-0101-3302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м2 покрытия**		**594,772764**	**4979,61** **665,91**	**47,60** **22,98**	**2961737** **396064**	**28313** **13671**	**2537360**	**385151** **267751**	**3614638**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,601	357,46	1108,00		396064				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	11,06							
3.3	3104-0402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	16,058865		39,00		626			
3.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009	5,352955		12,00		64			
3.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	4,520273		2171,00		9814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	4,520273		1108,00		5008			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,011	6,5425		2722,00		17809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	6,5425		1324,00		8662			
3.7	**2206-0204-0302**	**Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм ГОСТ 8242-88**	**м3**	**0,0371**	**22,06607**	**112687,00**				**2486559**		
3.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,262	155,830464	326,00				50801		
4	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**		**594,772764**	**1016,98** **568,34**	**3,43** **1,68**	**604874** **338033**	**2039** **998**	**264802**	**271224** **70088**	**946187**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,467	277,76	1217,00		338033				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,7732							
4.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,118955		2171,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,118955		1108,00		132			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,65425		2722,00		1781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,65425		1324,00		866			
4.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,014275	4876,00				70		
4.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	1,843796	90,00				166		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	4,996091	170,00				849		
4.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	68,993641	517,00				35670		
4.9	**2204-0301-0204**	**Шпатлевка ПФ-002 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,54**	**321,177293**	**498,00**				**159946**		
4.10	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,25**	**148,693191**	**458,00**				**68101**		
5	1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов	**м плинтусов**		**1128,598166**	**329,46** **121,28**	**0,82** **0,40**	**371833** **136871**	**922** **448**	**234040**	**129080** **40073**	**540986**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	101,46	1349,00		136871				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,3386							
5.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,338579		2722,00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,338579		1324,00		448			
5.4	**2110-0501-1302**	**Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80**	**кг**	**0,0515**	**58,122806**	**575,00**				**33421**		
5.5	**2206-0401-9901**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**1139,88415**	**176,00**				**200620**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5283476** **1315555**	**124562** **54648**	**3843359** –	**1240528** **521921**	**7045924**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5283476**				
		Материалы	Тенге					**3843359**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1370204**			
		Накладные расходы	Тенге					**1240527**				
		Сметная прибыль	Тенге					**521920**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7045924**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1192**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1370204**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7045924**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1192**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1370204**			
		РАЗДЕЛ 2.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
6	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**2356,2**	**1203,14** **808,96**	**30,77** **26,59**	**2834829** **1906081**	**72488** **62656**	**856260**	**1574990** **352786**	**4762604**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	1439,64	1324,00		1906081				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	56,55							
6.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	21,2058		61,00		1294			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	56,5488		1259,00		71195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	56,5488		1108,00		62656			
6.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**44,53218**	**19224,00**				**856087**		
6.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	8,2467	21,00				173		
7	**1115-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**м2 фасада**	**2040,6**		**82,18**	**0,59**	**167700**	**1205**	**35358**	**105342**	**294886**
		НР - 80%; СП - 8%				**64,26**	**0,26**	**131137**	**540**		**21843**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,058	118,35	1108,00		131137				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,4081							
7.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017	3,46902		27,00		94			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,40812		2722,00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,40812		1324,00		540			
7.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0006**	**1,22436**	**19224,00**				**23537**		
7.6	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00019	0,387714	23911,00				9271		
7.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	2,0406	90,00				184		
7.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00124	2,530344	21,00				53		
7.9	**2204-0201-9909**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,009**	**18,3654**	**126,00**				**2314**		
8	**1115-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, цементная**	**м2 фасада**	**315,6**		**225,64**	**2,51**	**71212**	**794**	**38247**	**26038**	**105030**
		НР - 80%; СП - 8%				**101,94**	**1,19**	**32171**	**376**		**7780**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,092	29,04	1108,00		32171				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,284							
8.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,75744		27,00		20			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,28404		2722,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,28404		1324,00		376			
8.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,000947	4876,00				5		
8.6	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0006**	**0,18936**	**19224,00**				**3640**		
8.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,03156	90,00				3		
8.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0006	0,18936	21,00				4		
8.9	**2204-0201-9909**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,87**	**274,572**	**126,00**				**34596**		
9	**1115-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м откосов**	**208,4**		**553,22**	**0,73**	**115291**	**151**	**26845**	**70636**	**200801**
		НР - 80%; СП - 8%				**423,68**	**--**	**88295**	**--**		**14874**	
		Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	66,69	1324,00		88295				
9.2	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	2,47996		61,00		151			
9.3	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0067**	**1,39628**	**19224,00**				**26842**		
9.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00052	0,108368	21,00				2		

	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1115-0402-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	2894		210,49 110,88	1,42 0,66	609167 320887	4095 1916	284185	258242 69393	936802
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,088	254,67	1260,00		320887				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	1,45							
10.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002	5,788		27,00		156			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	1,447		2722,00		3939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	1,447		1324,00		1916			
10.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,008682	4876,00				42		
10.6	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0006**	**1,7364**	**19224,00**				**33381**		
10.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,2894	90,00				26		
10.8	**2204-0803-0201**	**Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**1099,72**	**228,00**				**250736**		
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
		ВЕНТШАХТЫ										
11	1134-0110-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Экранировка стен наружная из биметаллической проволоки диаметром 3 мм. Устройство** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление сетки экрана из биметаллической проволоки с ее раскаткой, вытяжкой и рубкой 2. Вязка, пайка проволоки 3. Крепление сетки к ограждаемой поверхности 4. Устройство сборного контура по зданию и его присоединение к сетке экрана и защитному заземлению	м2 экранировани я	7,1		2457,76 1683,68	381,08 185,36	17450 11954	2706 1316	2790	10085 2203	29738
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,36	9,66	1237,99		11954				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	0,994							
11.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,994		2722,00		2706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,994		1324,00		1316			
11.4	**2105-0307-1016**	**Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 3 мм ГОСТ 3822-79**	**кг**	**0,13**	**0,923**	**306,00**				**282**		
11.5	**2105-0307-1018**	**Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 6 мм ГОСТ 3822-79**	**кг**	**0,12**	**0,852**	**271,00**				**231**		
11.6	2107-0202-0402	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной 150 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0142	16435,00				233		
11.7	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	0,0426	16435,00				700		
11.8	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,000071	5882327,00				418		
11.9	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**0,4**	**2,84**	**326,00**				**926**		
12	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка закладных и монтажных изделий 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном	шт. сборных конструкций	80		7319,93 1862,01	1285,68 382,39	585594 148961	102854 30591	333779	211871 63797	861262

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	122,4	1217,00		148961				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	20,41							
12.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	13,84		6082,00		84175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	13,84		1582,00		21895			
12.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	4,768		168,00		801			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	6,568		2722,00		17878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	6,568		1324,00		8696			
12.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	12,56	18575,00				233302		
12.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	28	70,00				1960		
12.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,104	686917,00				71439		
12.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,5888	25040,00				14744		
12.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	67,2	113,00				7594		
12.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,0036	392627,00				1413		
12.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,016	207956,00				3327		
13	**2104-0109-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные сплошные плоские для зданий с расчетной сейсмичностью 7-9 баллов толщиной 160 мм ГОСТ 12767-2016**	**м3**	**1,6**		**76561,00**	**--**	**122498**	**--**	**122498**	**--**	**132297**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9800**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4523741**	**184293**	**1699962**	**2257204**	**7323420**
								2639486	**97395**	**--**	**542476**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4523741**				
	Материалы		Тенге					**1577465**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2736881**			
	Местные материалы		Тенге					**122498**				
		Накладные расходы	Тенге					**2257204**				
		Сметная прибыль	Тенге					**542476**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7323420**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2736881**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7323420**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2736881**			
		РАЗДЕЛ 3.Отопление										
14	**1117-0801-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**40**		**4229,38**	**47,46**	**169175**	**1899**	**3098**	**161584**	**357220**
		НР - 98%; СП - 8%				**4104,45**	**17,59**	**164178**	**704**		**26461**	
		Состав работ: 1. Установка приборов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,37	134,9	1217,00		164178				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,516							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,132		4970,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,132		1891,00		250			
14.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0063	0,252		2171,00		547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,252		1108,00		279			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,132		2722,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,132		1324,00		175			
14.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4668	18,672		18,00		336			
14.7	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,015	0,6	5164,00				3098		
15	**Прайс-лист**	**Настенный газовый котел CELTIC с коаксикальным дымоходом**	**компл**	**40**		**201496,43**	**--**	**8059857**	**--**		**--**	**8059857**
						--	**--**	**--**	**--**	**8059857**	**--**	
16	**2302-1104-1501**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре** *СП - 8%*	**м**	**120**		**397,00**	**--**	**47640**	**--**	**47640**	**--**	**51451**
						--	**--**	**--**	**--**		**3811**	
17	**1116-0501-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводыотопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовыхфитингах** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	**м трубопровода**	**1300**		**972,57**	**3,84**	**1264343**	**4995**	**18019**	**1217076**	**2679933**
						954,87	**0,45**	**1241329**	**585**		**198514**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7212	937,56	1324,00		1241329				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,364							
17.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,182		4970,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,182		1891,00		344			
17.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	47,71		16,00		763			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,182		2722,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,182		1324,00		241			
17.6	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0726	94,38		25,00		2360			
17.7	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	26,26		18,00		473			
17.8	**2113-0207-0405**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм**	**10 шт.**	**0,0625**	**81,25**	**--**				**--**		
17.9	2302-0401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	0,99	1287	14,00				18018		
18	**2301-0601-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**м**	**1287**		**376,00**	**--**	**483912**	**--**	**483912**	**--**	**522625**
						--	**--**	**--**	**--**		**38713**	
19	**1116-0501-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**600**		**993,10**	**2,02**	**595857**	**1212**	**4644**	**578371**	**1268166**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима				**983,33**	**0,29**	**590001**	**174**		**93938**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7427	445,62	1324,00		590001				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,108							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,054		4970,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,054		1891,00		102			
19.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	17,4		16,00		278			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,054		2722,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,054		1324,00		72			
19.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	28,8		18,00		518			
19.7	**2113-0207-0405**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм**	**10 шт.**	**0,0774**	**46,44**	**--**				**--**		
19.8	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,774	464,4	10,00				4644		
20	**2301-0601-0103**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN**	**м**	**594**		**221,00**	**--**	**131274**	**--**	**131274**	**--**	**141776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10502**	
21	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**1900**		**86,69** **83,92**	**1,10** **--**	**164709** **159443**	**2081** **--**	**3185**	**156254** **25677**	**346640**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	95,19	1675,00		159443				
21.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	28,5		73,00		2081			
21.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,38	320,00				122		
21.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,38	517,00				196		
21.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**19**	**128,00**				**2432**		
21.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,95	458,00				435		
22	**1118-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы чугунные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**217,5**		**19951,76** **839,44**	**158,53** **77,72**	**4339509** **182578**	**34480** **16904**	**4122451**	**195492** **362800**	**4897801**

	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,7025	152,79	1195,00		182578				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0624	13,58							
22.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,470453		12,00		6			
22.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,313635		4970,00		1559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,313635		1891,00		593			
22.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	5,779845		2171,00		12548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026574	5,779845		1108,00		6404			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	7,482435		2722,00		20367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034402	7,482435		1324,00		9907			
22.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,000505	0,109838	14668,00				1611		
22.8	2113-0207-0603	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	13,746	1221,00				16784		
22.9	2302-1104-0402	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	1,6965	5585,00				9475		
22.10	2302-1104-0403	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным	100 шт.	0,0077	1,67475	5800,00				9714		
22.11	**2305-1001-1702**	**Радиаторы отопительные чугунные марки МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005**	**кВт**	**1**	**217,5**	**18781,00**				**4084868**		
23	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**200**		**284,78** **176,25**	**--** **--**	**56957** **35251**	**--** **--**	**21706**	**34546** **7320**	**98823**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	24,72	1426,01		35251				
23.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	2	320,00				640		
23.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	2	517,00				1034		
23.4	**2304-0905-1804**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**200**	**91,00**				**18200**		
23.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	4	458,00				1832		
24	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**200**		**463,22** **445,14**	**0,54** **0,26**	**92643** **89028**	**109** **53**	**3506**	**87300** **14395**	**194338**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	0,2354	47,08	1890,99		89028				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,04							
24.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,04		2722,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,04		1324,00		53			
24.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	2	320,00				640		
24.5	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	2	517,00				1034		
24.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	4	458,00				1832		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Терморегулятор автоматизированный RA 2994 с газонаполненным встроенным температурным датчиком д 20 мм, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss**	**шт.**	**200**	**6466,07**	**--**	**1293214**	**--**	**1293214**	**--**	**1396671**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**103457**	
26	**2304-1008-0418 РСНБ РК 2015**	**Клапан термостатический RA-N длядвухтрубных систем отопления, угловой, трехосеваяверсия, правое исполнение, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**76,57**	**8540,00**	**--**	**653908**	**--**	**653908**	**--**	**706220**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**52313**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**17352998**	**44775**	**6786557**	**2430623**	**20721521**
		Стоимость оборудования	Тенге				**2461809**	**18419**	**8059857**	**937901**	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**8059857**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**8059857**				
		Материалы	Тенге				**9293141**				
		Всего заработная плата	Тенге				**4176609**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2480228**			
		Сдача и испытание	Тенге				**2609948**				
		Накладные расходы	Тенге				**7349**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2430624**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**937901**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**12661665**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1852**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2480228**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**20721522**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**1852**
								2480228			

РАЗДЕЛ 4.Водопровод хозяйственно-питьевой холодный В1

27	**1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**200**	**1840,68**	**24,72**	**368136**	**4943**	**2668**	**353390**	**779248**
		НР - 98%; СП - 8%			**1802,63**	**0,39**	**360525**	**77**		**57722**	
		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									
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36 272,3	1324,00		360525				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,048							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012 0,024		4970,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012 0,024		1891,00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,024		2722,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,024		1324,00		32			
27.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	9		18,00		162			
27.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	71,82		64,00		4596			
27.7	**2113-0207-0405**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм**	**10 шт.**	**0,0513**	**10,26**	**--**				**--**		
27.8	2302-0401-3505	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40	шт.	0,513	102,6	26,00				2668		
28	**2301-0501-1506 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 40х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**198**		**333,00**	**--**	**65934**	**--**	**65934**	**--**	**71209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5275**	
29	**2302-0302-6104 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 40х20, PN 16**	**шт.**	**10**		**808,00**	**--**	**8080**	**--**	**8080**	**--**	**8726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
30	**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.**	**120**		**2172,88**	**86,02**	**260746**	**10322**	**35745**	**211942**	**510503**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**214679**	**1589**		**37815**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	176,4	1217,00		214679				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,2							
30.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	42		168,00		7056			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,2		2722,00		3266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,2		1324,00		1589			
30.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,132	186907,00				24672		
30.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0168	206076,00				3462		
30.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,24	31711,00				7611		
31	**2304-0902-7102 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**80**		**19916,00**	**--**	**1593280**	**--**	**1593280**	**--**	**1720742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127462**	
32	**2304-0902-7103**	**Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до**	**шт.**	**80**		**22349,00**	**--**	**1787920**	**--**	**1787920**	**--**	**1930954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143034**	
33	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**180**		**1164,29**	**2,02**	**209572**	**364**	**1393**	**203710**	**446344**
		НР - 98%; СП - 8%				**1154,53**	**0,29**	**207815**	**52**		**33063**	
		Состав работ:										
		1. Разметка мест установки креплений										
		2. Установка креплений										
		3. Нарезка труб										
		4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка										
		5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах										
		6. Визуальный контроль обжима										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,872	156,96	1324,00		207815				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0324							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00009	0,0162		4970,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,0162		1891,00		31			
33.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	5,22		16,00		84			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	0,0162		2722,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00009	0,0162		1324,00		21			
33.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	8,64		18,00		156			
33.7	**2113-0207-0405**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм**	**10 шт.**	**0,0774**	**13,932**	**--**				**--**		
33.8	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,774	139,32	10,00				1393		
34	**2301-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**178,2**		**221,00**	**--**	**39382**	**--**	**39382**	**--**	**42533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3151**	
35	**1116-0501-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**420**		**1132,75**	**4,16**	**475756**	**1748**	**3676**	**461111**	**1011816**
		НР - 98%; СП - 8%				**1119,84**	**0,45**	**470332**	**189**		**74949**	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8458	355,24	1324,00		470332				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1176							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00014	0,0588		4970,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,0588		1891,00		111			
35.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0367	15,414		16,00		247			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014	0,0588		2722,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00014	0,0588		1324,00		78			
35.6	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0854	35,868		25,00		897			
35.7	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0202	8,484		18,00		153			
35.8	**2113-0207-0405**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм**	**10 шт.**	**0,0625**	**26,25**	**--**				**--**		
35.9	2302-0401-3504	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32	шт.	0,625	262,5	14,00				3675		
36	**2301-0601-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**415,8**		**376,00**	**--**	**156341**	**--**	**156341**	**--**	**168848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12507**	
37	**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.**	**40**		**2172,88**	**86,02**	**86915**	**3441**	**11914**	**70647**	**170168**
		НР - 98%; СП - 8%				**1788,99**	**13,24**	**71560**	**530**		**12605**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	58,8	1217,01		71560				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,4							
37.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	14		168,00		2352			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,4		2722,00		1089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,4		1324,00		530			
37.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,044	186907,00				8224		
37.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0056	206076,00				1154		
37.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,08	31711,00				2537		
38	**2304-0902-7101 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**40**		**18876,00**	**--**	**755040**	**--**	**755040**	**--**	**815443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60403**	
39	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**40**		**570,37**	**27,22**	**22815**	**1089**	**701**	**21123**	**47453**
		НР - 98%; СП - 8%				**525,62**	**13,24**	**21025**	**530**		**3515**	
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	16,4	1282,01		21025				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,4							
39.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,4		2722,00		1089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,4		1324,00		530			
39.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,4	320,00				128		
39.5	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,4	517,00				207		
39.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,8	458,00				366		
40	**2303-0301-0209 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**40**		**3194,00**	**--**	**127760**	**--**	**127760**	**--**	**137981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10221**	
41	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**80**		**1156,12**	**151,35**	**92490**	**12108**	**1154**	**81538**	**187950**
		НР - 98%; СП - 8%				**990,35**	**49,68**	**79228**	**3974**		**13922**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	61,8	1282,01		79228				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	2,97							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,0824		4970,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,0824		1891,00		156			
41.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	22,9072		168,00		3848			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	2,884		2722,00		7850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	2,884		1324,00		3818			
41.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0056	206076,00				1154		
42	**2304-1013-0401**	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном,**	**шт.**	**40**		**19941,00**	**--**	**797640**	**--**	**797640**	**--**	**861451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63811**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	Прайс-лист	**Фильтр полифосфатный** *СП - 8%*	шт	40		10928,57 --	-- --	437143 --	-- --	437143	-- 34971	472114
44	2302-0401-2501 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20** *СП - 8%*	шт.	40		66,00 --	-- --	2640 --	-- --	2640	-- 211	2851
45	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25** *СП - 8%*	шт.	40		46,00 --	-- --	1840 --	-- --	1840	-- 147	1987
46	2302-0501-0503	**Угольник обжимной с латунным корпусом, DN 26x26 для** *СП - 8%*	шт.	90		2429,00 --	-- --	218610 --	-- --	218610	-- 17489	236099
47	2302-0501-0502 РСНБ РК 2015	**Угольник обжимной с латунным корпусом, DN 20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009** *СП - 8%*	шт.	40		1748,00 --	-- --	69920 --	-- --	69920	-- 5594	75514
48	1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом	м подводок	40		739,73 342,73	-- --	29589 13709	-- --	15880	13435 3442	46466
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	13,48	1016,99		13709				
48.2	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	40	397,00				15880		
49	2302-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20** *СП - 8%*	шт.	40		12,00 --	-- --	480 --	-- --	480	-- 38	518
50	2302-0401-1106 РСНБ РК 2015	**Переходник полипропиленовый PP-R приварной DN 40x32** *СП - 8%*	шт.	10		60,00 --	-- --	600 --	-- --	600	-- 48	648
51	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25** *СП - 8%*	шт.	500		10,00 --	-- --	5000 --	-- --	5000	-- 400	5400
52	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20** *СП - 8%*	шт.	300		8,00 --	-- --	2400 --	-- --	2400	-- 192	2592
53	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра	м трубопровода	800		86,69 83,92	1,10 --	69351 67134	876 --	1341	65791 10811	145954

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	40,08	1675,00		67134				
53.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	12		73,00		876			
53.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,16	320,00				51		
53.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,16	517,00				83		
53.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**8**	**128,00**				**1024**		
53.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,4	458,00				183		
		Водопровод горячий Т3										
54	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* 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	**м трубопровода**	**200**		**1520,26** **1494,93**	**17,69** **0,16**	**304051** **298986**	**3538** **32**	**1527**	**293037** **47767**	**644856**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	225,82	1324,00		298986				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,02							
54.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,01		4970,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,01		1891,00		19			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,01		2722,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,01		1324,00		13			
54.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	13,34		18,00		240			
54.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	50,32		64,00		3220			
54.7	**2113-0207-0405**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм**	**10 шт.**	**0,0764**	**15,28**	**--**				**--**		
54.8	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,764	152,8	10,00				1528		
55	**2301-0601-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**м**	**198**		**173,00** **--**	**--** **--**	**34254** **--**	**--** **--**	**34254**	**--** **2740**	**36994**
56	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб	**шт.**	**80**		**2172,88** **1788,99**	**86,02** **13,24**	**173830** **143119**	**6882** **1059**	**23829**	**141295** **25210**	**340335**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	117,6	1217,00		143119				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,8							
56.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	28		168,00		4704			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,8		2722,00		2178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,8		1324,00		1059			
56.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,088	186907,00				16448		
56.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0112	206076,00				2308		
56.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,16	31711,00				5074		
57	**2304-0902-0102 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**80**		**9712,00**	**--**	**776960**	**--**	**776960**	**--**	**839117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62157**	
58	**2302-0501-0502 РСНБ РК 2015**	**Угольник обжимной с латунным корпусом, DN 20x20 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009**	**шт.**	**80**		**1748,00**	**--**	**139840**	**--**	**139840**	**--**	**151027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11187**	
59	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**40**		**739,73**	**--**	**29589**	**--**	**15880**	**13435**	**46466**
		НР - 98%; СП - 8%				**342,73**	**--**	**13709**	**--**		**3442**	
		Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	13,48	1016,99		13709				
59.2	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	40	397,00				15880		
60	**2302-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20**	**шт.**	**80**		**12,00**	**--**	**960**	**--**	**960**	**--**	**1037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
61	**2302-0401-3502 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R однарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**200**		**8,00**	**--**	**1600**	**--**	**1600**	**--**	**1728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
		КАНАЛИЗАЦИЯ										
62	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,6**		**462037,52**	**150008,08**	**277223**	**90005**	**3746**	**207390**	**523381**
		НР - 99%; СП - 8%				**305786,00**	**43355,12**	**183472**	**26013**		**38769**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	148,2	1238,00		183472				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	22,94							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	20,58		4064,00		83637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	20,58		1108,00		22803			
62.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,312		4433,00		1383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,312		1582,00		494			
62.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	12		73,00		876			
62.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,392		1661,00		2312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	1,392		1324,00		1843			
62.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,66		2722,00		1797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,66		1324,00		874			
62.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,264	226,00				60		
62.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	28,8	128,00				3686		
63	**2301-0604-0116**	**Трубы канализационные из полипропилена PP-R с**	**м**	**606**		**3081,00**	**--**	**1867086**	**--**	**1867086**	**--**	**2016453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149367**	
64	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**160**		**807,13** **803,00**	**1,37** **0,45**	**129141** **128480**	**219** **73**	**442**	**125982** **20410**	**275532**
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	93,44	1375,00		128480				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,048							
64.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,016		6010,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,016		1324,00		21			
64.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,016		4970,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,016		1891,00		30			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,016		2722,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,016		1324,00		21			
64.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,00192	188472,00				362		
64.7	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0039**	**0,624**	**128,00**				**80**		
65	**2301-0506-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**158,4**		**306,00**	**--**	**48470**	**--**	**48470**	**--**	**52348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3878**	
66	**2302-0403-1301 РСНБ РК 2015**	**Ревизия, прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**40**		**303,00**	**--**	**12120**	**--**	**12120**	**--**	**13090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**970**	
67	**2302-0301-0506 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**40**		**1392,00**	**--**	**55680**	**--**	**55680**	**--**	**60134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4454**	
68	**2302-0302-3113 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160x160x160, PN 10**	**шт.**	**40**		**6830,00**	**--**	**273200**	**--**	**273200**	**--**	**295056**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		21856	
69	2302-0302-2406 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	40		363,00	--	14520	--	14520	--	15682
		СП - 8%				--	--	--	--		1162	
70	2302-0302-2613 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16**	шт.	40		5929,00	--	237160	--	237160	--	256133
		СП - 8%				--	--	--	--		18973	
71	1117-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Мойки на одно отделение. Установка**	комплект	40		2431,52	66,57	97261	2663	11980	82256	193879
		НР - 98%; СП - 8%				2065,44	32,94	82618	1318		14361	
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Установка кронштейнов или шкафов под мойки 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	62,4	1324,01		82618				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,08							
71.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,8		12,00		10			
71.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,52		2171,00		1129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,52		1108,00		576			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,56		2722,00		1524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,56		1324,00		741			
71.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,04	14668,00				587		
71.7	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	8	357,00				2856		
71.8	**2113-0207-0409**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм**	**10 шт.**	**0,4**	**16**	--				--		
71.9	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,52	320,00				166		
71.10	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00014	0,0056	1358550,00				7608		
71.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,52	517,00				269		
71.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	1,08	458,00				495		
72	2303-0102-1105 РСНБ РК 2015	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94**	шт.	40		4280,00	--	171200	--	171200	--	184896
		СП - 8%				--	--	--	--		13696	
73	2303-0102-3304 РСНБ РК 2015	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96**	шт.	40		2775,00	--	111000	--	111000	--	119880
		СП - 8%				--	--	--	--		8880	
74	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	шт.	40		1100,00	--	44000	--	44000	--	47520
		СП - 8%				--	--	--	--		3520	
75	2113-0207-1203 РСНБ РК 2015	**Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм**	10 шт.	8,1722		104,00	--	850	--	850	--	918
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					12485375	138197	9990786	2346082	16017974

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								2356390	**35435**	--	**1186516**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**278072**				
	Материалы		Тенге					**3746**				
	Всего заработная плата		Тенге						**209485**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**850**				
		Накладные расходы	Тенге					**207390**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38837**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**524299**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**171**
		Сметная заработная плата	Тенге						**209485**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**12207302**				
	Материалы		Тенге					**128131**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2182340**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9858060**				
	Сдача и испытание		Тенге					**2660**				
		Накладные расходы	Тенге					**2138694**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1147680**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**15493676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1671**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2182340**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**16017975**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1842**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2391825**			
		РАЗДЕЛ 5.Силовое электрооборудование										
76	**1121-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**40**		**4589,21**	**110,97**	**183569**	**4439**	**60432**	**86722**	**291913**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,45**	**43,72**	**118698**	**1749**		**21623**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,31	92,59	1282,00		118698				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	1,09							
76.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	10		12,00		120			
76.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,544		4970,00		2704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,544		1891,00		1029			
76.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	0,8		168,00		134			
76.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,544		2722,00		1481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,544		1324,00		720			
76.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,016	499529,00				7992		
76.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	1,64	450,00				738		
76.9	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,64	448,00				287		
76.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,004	234268,00				937		
76.11	**2404-0207-3960**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**40**	**636,00**				**25440**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.12	2204-0201-0402	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,008	458463,00				3668		
76.13	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	23,2	453,00				10510		
76.14	**2105-0201-0501**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,001**	**0,04**	**271508,00**				**10860**		
77	**2307-0201-1003 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-8**	**шт.**	**80**		**1278,00**	--	**102240**	--	**102240**	--	**110419**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8179**	
78	**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.**	**140**		**2664,21**	**22,32**	**372989**	**3125**	**187304**	**131443**	**544787**
		НР - 72%; СП - 8%				**1304,00**	--	**182560**	--		**40355**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	140	1304,00		182560				
78.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	5,6		12,00		67			
78.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	18,2		168,00		3058			
78.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,14	599272,00				83898		
78.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,00686	499529,00				3427		
78.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	1,96	450,00				882		
78.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,84	713,00				599		
78.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,14	304,00				43		
78.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,14	1075,00				151		
78.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	1,68	652,00				1095		
78.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0098	234268,00				2296		
78.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	140	636,00				89040		
78.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,84	186,00				156		
78.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2,8	1092,00				3058		
78.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,00504	527877,00				2661		
79	**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.**	**160**		**4845,48**	**107,91**	**775277**	**17266**	**340731**	**304145**	**1165776**
		НР - 72%; СП - 8%				**2608,00**	**32,15**	**417280**	**5144**		**86354**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	320	1304,00		417280				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	3,2							
79.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	6,4		12,00		77			
79.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	1,6		5337,00		8539			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,6		1891,00		3026			
79.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	20,8		168,00		3494			
79.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,6		2722,00		4355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,6		1324,00		2118			
79.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	32		25,00		800			
79.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,32	599272,00				191767		
79.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,0608	499529,00				30371		
79.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	2,24	450,00				1008		
79.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	1,44	713,00				1027		
79.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,64	304,00				195		
79.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,32	1075,00				344		
79.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	5,76	652,00				3756		
79.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0112	234268,00				2624		
79.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	160	636,00				101760		
79.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	2,24	186,00				417		
79.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	3,2	1092,00				3494		
79.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,00752	527877,00				3970		
80	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**40**		**473,00** --	**--** --	**18920** --	**--** --	**18920**	**--** **1514**	**20434**
81	**2307-0204-0714 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**80**		**496,00** --	**--** --	**39680** --	**--** --	**39680**	**--** **3174**	**42854**
82	**2307-0204-0716 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**80**		**523,00** --	**--** --	**41840** --	**--** --	**41840**	**--** **3347**	**45187**
83	**2307-0204-1411 РСНБ РК 2015**	**Устройство защитного отключения ВД 1-63 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**4058,00** --	**--** --	**81160** --	**--** --	**81160**	**--** **6493**	**87653**
84	**2307-0204-1413 РСНБ РК 2015**	**Устройство защитного отключения ВД 1-63 2Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**80**		**4160,00** --	**--** --	**332800** --	**--** --	**332800**	**--** **26624**	**359424**
85	**1308-0305-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка деревянной розетки 2. Установка кнопки 3. Установка звонка 4. Зарядка вилки 5. Присоединение 6. Опробование	**комплект**	**40**		**917,48** **880,00**	**10,36** **3,22**	**36699** **35200**	**415** **129**	**1084**	**25437** **4971**	**67106**
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,64	25,6	1375,00		35200				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08							
85.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,192	7,68		12,00		92			
85.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001	0,04		5337,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04		1891,00		76			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,04		2722,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04		1324,00		53			
85.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	1,224	450,00				551		
85.7	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000003	0,000128	312735,00				40		
85.8	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,08	121,00				494		
86	**2307-0218-1101 РСНБ РК 2015**	**Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-89**	**шт.**	**40**		**971,00**	**--**	**38840**	**--**	**38840**	**--**	**41947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3107**	
87	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**364**		**224,37**	**0,19**	**81670**	**69**	**12312**	**49912**	**142109**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,35**	**0,09**	**69289**	**34**		**10527**	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	62,54	1108,00		69289				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0255							
87.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,02548		2722,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,02548		1324,00		34			
87.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,01092	22997,00				251		
87.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,4004	448,00				179		
87.6	**2307-0202-0703**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**371,28**	**32,00**				**11881**		
87.7	**2307-0220-9901**	**Выключатели, розетки штепсельные**	**шт.**	**1,02**	**371,28**	**--**				**--**		
88	**2307-0217-0107 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-0-01-10/220**	**шт.**	**364**		**311,00**	**--**	**113204**	**--**	**113204**	**--**	**122260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9056**	
89	**1121-0202-0202**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,**	**шт.**	**40**		**180,82**	**0,19**	**7233**	**8**	**386**	**4926**	**13132**
		НР - 72%; СП - 8%				**170,96**	**0,08**	**6839**	**3**		**973**	
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	6,17	1108,07		6839				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0024							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,02		16,00		0			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,0024		2722,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,0024		1324,00		3			
89.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,036		18,00		1			
89.6	**2113-0207-1204**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,816**	**450,00**				**367**		
89.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм,	кг	0,0011	0,044	448,00				20		
89.8	**2307-0220-9901**	**Выключатели, розетки штепсельные**	**шт.**	**1,02**	**40,8**	**--**				**--**		
90	**2307-0218-1601 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		**28**	**235,00**	**--**	**6580**	**--**	**6580**	**--**	**7106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**526**	
91	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**		**210**	**224,37**	**0,19**	**47117**	**40**	**7103**	**28796**	**81986**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,35**	**0,09**	**39974**	**19**		**6073**	
		Состав работ:										
		1. Установка коробок монтажных										
		2. Снятие крышек с приборов										
		3. Установка и крепление приборов										
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением										
		5. Установка крышек на приборы										
		6. Опробование										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	36,08	1107,99		39974				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0147							
91.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,0147		2722,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,0147		1324,00		19			
91.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,0063	22997,00				145		
91.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,231	448,00				103		
91.6	**2307-0202-0703**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**214,2**	**32,00**				**6854**		
91.7	**2307-0220-9901**	**Выключатели, розетки штепсельные**	**шт.**	**1,02**	**214,2**	**--**				**--**		
92	**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.**		**147**	**285,00**	**--**	**41895**	**--**	**41895**	**--**	**45247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3352**	
93	**1121-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**		**2296**	**225,15**	**2,07**	**516934**	**4764**	**114830**	**286182**	**867365**
		НР - 72%; СП - 8%				**173,06**	**0,06**	**397340**	**135**		**64249**	
		Состав работ:										
		1. Разметка и замер трассы										
		2. Заготовка трубок и проводов										
		3. Затягивание проводов в трубки										
		4. Прокладка трубок с креплением										
		5. Установка монтажных коробок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1422	326,49	1217,00		397340				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0	0,0781							
93.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000024	0,055104		4970,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000024	0,055104		1891,00		104			
93.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	88,396		16,00		1414			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,02296		2722,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,02296		1324,00		30			
93.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	167,3784		18,00		3013			
93.7	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,048216	326,00				16		
93.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,017	39,032	450,00				17564		
93.9	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	3,6736	448,00				1646		
93.10	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,009873	76249,00				753		
93.11	**2301-0504-0101**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**2318,96**	**24,00**				**55655**		
93.12	2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16	шт.	1,2	2755,2	8,00				22042		
93.13	**2306-0901-9901**	**Провод**	**м**	**1,03**	**2364,88**	**--**				**--**		
93.14	2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	9,184	1868,00				17156		
94	**2113-0207-0603 РСНБ РК 2015**	**Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90**	**кг**		**41,328**	**1221,00**	**--**	**50461**	**--**	**50461**	**--**	**54498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4037**	
95	**2306-0903-0113 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием ППВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**		**0,84**	**162625,00**	**--**	**136605**	**--**	**136605**	**--**	**147533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10928**	
96	**2306-0903-0115 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медными жилами плоские с разделительным основанием ППВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**		**1,57903**	**262179,00**	**--**	**413989**	**--**	**413989**	**--**	**447108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33119**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**3439702**	**30124**	**2142396**	**917563**	**4705844**
								1267180	**7213**	**--**	**348581**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2552718**				
	Материалы		Тенге					**529121**				
	Всего заработная плата		Тенге						**640313**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1367753**				
		Накладные расходы	Тенге					**461025**				
		Сметная прибыль	Тенге					**241099**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3254842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**489**
		Сметная заработная плата	Тенге						**640313**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**886984**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге									
	Всего заработная плата		Тенге					195064				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						634080			
		Накладные расходы	Тенге					50461				
		Сметная прибыль	Тенге					456537				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					107482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1451003				
		Сметная заработная плата	Тенге									525
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге						634080			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					4705846				
		Сметная заработная плата	Тенге									1014
									1274392			

РАЗДЕЛ 6.Внутреннее газоснабжение

97	1116-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	280		1769,84	21,39	495555	5990	385393	104341	647888
						372,04	8,21	104172	2298		47992	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	78,68	1324,00		104172				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,65							
97.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,224		6010,00		1346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,224		1324,00		297			
97.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,196		4970,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,196		1891,00		371			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	1,232		2722,00		3354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	1,232		1324,00		1631			
97.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	11,704		27,00		316			
97.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	2,8	450,00				1260		
97.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000532	622608,00				331		
97.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,504	359,00				181		
97.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,484	517,00				767		
97.11	**2301-1306-0301**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=15 мм**	**м**	**1**	**280**	**1365,00**				**382200**		
97.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,7	128,00				90		
97.13	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,232	458,00				564		
98	1116-0301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	140		1867,08	21,39	261392	2995	206311	52171	338647
						372,04	8,21	52086	1149		25085	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,281	39,34	1324,00		52086				

	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,826							
	3105-0101-0102 Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,112		6010,00		673			
	в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,112		1324,00		148			
98.4	3105-0102-0102 Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,098		4970,00		487			
	в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,098		1891,00		185			
98.5	3301-0201-0101 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,616		2722,00		1677			
	в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,616		1324,00		816			
98.6	3106-0202-0501 Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0418	5,852		27,00		158			
98.7	2105-0307-0507 Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	1,4	450,00				630		
98.8	2113-0701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000266	622608,00				166		
98.9	2113-0701-0401 Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0018	0,252	359,00				90		
98.10	2204-0603-0108 Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,742	517,00				384		
98.11	**2301-1306-0302 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**140**	**1462,00**				**204680**		
98.12	2113-0703-1404 Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,616	128,00				79		
98.13	2204-0201-0616 Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,616	458,00				282		
99	**2304-0910-0301 РСНБ РК 2015 Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30°С до +200°С, PN 40, DN15, типа FAF ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**80**		**14501,00**	**--**	**1160080**	**--**	**1160080**	**--**	**1252886**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92806**	
100	**2304-0910-0302 РСНБ РК 2015 Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30°С до +200°С, PN 40, DN 20, типа FAF ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**83,19**		**18003,00**	**--**	**1497670**	**--**	**1497670**	**--**	**1617483**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119814**	
	УЗЕЛ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ										
101	**1146-0302-0308 РСНБ РК 2015 Стены кирпичные толщиной до 51 см.Пробивка отверстий диаметром до 50 мм**	**шт.**	**40**		**2066,72**	**864,25**	**82669**	**34570**	**--**	**53046**	**146572**
	НР - 84%; СП - 8%				**1202,47**	**376,28**	**48099**	**15051**		**10857**	
	Состав работ:										
	1. Разметка мест пробивки										
	2. Пробивка гнезд и отверстий										
101.1	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,9713	38,85	1238,01		48099				
101.2	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2842	11,37							
101.3	3106-0102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2842	11,368		2813,00		31978			
	в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2842	11,368		1324,00		15051			
101.4	3403-0302-0201 Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,5684	22,736		114,00		2592			
102	**1116-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**24,4**		**4976,69**	**68,73**	**121431**	**1677**	**95890**	**23960**	**157023**
	НР - 98%; СП - 8%				**978,03**	**24,00**	**23864**	**586**		**11631**	
	Состав работ:										
	1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов										

	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	17,69	1349,01		23864				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,4319							
102.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,06588		6010,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,06588		1324,00		87			
102.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0244		4970,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0244		1891,00		46			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,3416		2722,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,3416		1324,00		452			
102.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	8,52048		27,00		230			
102.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,005124	16214,00				83		
102.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,122	450,00				55		
102.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,14884	5717,00				851		
102.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,16348	359,00				59		
102.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	1,71532	128,00				220		
102.12	**2301-1307-0203**	**Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**24,4**	**3878,00**				**94623**		
103	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе трубчерез фундаменты или стены подвала диаметром трубдо 100 мм** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**40**		**2944,03** **2190,60**	**--** **--**	**117761** **87624**	**--** **--**	**30137**	**85872** **16291**	**219924**
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	72	1217,00		87624				
103.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	19,6	124,00				2430		
103.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,0256	182303,00				4667		
103.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**72**	**320,00**				**23040**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3736558**	**45232**	**3375481**	**319390**	**4380423**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**315845**	**19084**	--	**324476**	
	Всего заработная плата		Тенге					**82669**				
		Накладные расходы	Тенге						**63150**			
		Сметная прибыль	Тенге					**53046**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**146572**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**50**
	Стоимость сантехнических работ		Тенге						**63150**			
	Материалы		Тенге					**3653889**				
	Всего заработная плата		Тенге					**717732**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**271780**			
		Накладные расходы	Тенге					**2657750**				
								266344				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль	Тенге				313619				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4233852				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
	Сметная заработная плата	Тенге					271780			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				4380424				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								261
	Сметная заработная плата	Тенге					334930			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								60195065
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				10356264				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					567183			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					232195			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						27838541		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						8059857		
	- Накладные расходы	Тенге							9511390	
	- Сметная прибыль	Тенге							3861871	

Временные здания и сооружения 0,9%	Тенге	541756	
Итого	Тенге	60736820	
Зимнее удорожание - 1,08 %	Тенге	655958	
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	Тенге	6823811	
Итого по главам 1-9	Тенге	68216589	
Налоги, обьязательные платежи-2%	Тенге	1227856	
Итого сметная стоимость:	Тенге	69444445	
Итого с понижающим коэффициентом K=0,899999999017225	Тенге	62500000	
НДС -12%	Тенге	7500000	
ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**	**70000000**	

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Отдел строительства, архитектуры, градостроительства Казалинского района"
Руководитель _____ Кузембаев Н.К.

ГЕНПОДРЯДЧИК:
ТОО "МФС Мунайкурылыс"
Директор _____ Шайхиев А.К.

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "Кызылорда Нур Строй Инжиниринг"
Специалист _____ Турсинбаев М.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Проект сервис"
Специалист _____ Боранов С.Н.