АКАЗЧИК : ГУ "Отдел строительства города Актобе"

типовая форма КС-3

одрядчик ТОО "Стройкорпорация Медин"

аименование строительства: Строительство жилья на территории жилого массива "Нур-Актобе" малоэтажной застройки в м-не №4 города Актобе. Кирпичный 9-ти этажный жилой дом №23 в м-не №4 жилого массива "Нур -Актобе" (нженерные сети)

Справка

Стоимость выполненных работи затрат за сентябрь месяц 2020года

код заказчика	код подрядчика	Договор №	Договор дата	дополнительное соглашение №	дополнительное соглашение дата	Источник финансирования Наименование	Источник финансирования Код	Организационно-правовая форма Наименование	Организационно-правовая форма Код
		200044/00	06.05.2020						

Наименование и виды выполненных работ	Стоимость выполненных работ и затрат,тенге: с начало строительства по отчетный месяц включительно ,с НДС	в отчетный месяце ,без НДС	СМР в сметных базисных ценах 2001г	СМР в ценах текущего года ,без НДС	Стоимость оборудования	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	НДС 12%	Всего
1		3	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке	10 448 152,77							
за отчетный месяц	10 448 152,77	9 328 707,83					1 119 444,94	10 448 152,77
Итого к оплате	10 448 152,77 (Десять миллионов четыриста сорок восемь тысяч сто пятьдест два тенге 77 тиин)							

Заказчик :

И.О. руководителя
ГУ " Отдел строительства города Актобе"

_____ Жарасбаев А.Б.

Подрядчик:

Доверительный управляющий
ТОО "Стройкорпорация Медин"

_____ Гольденберг Н.

вчик : ГУ " Отдел строительства города Актобе"

Форма 2В

ядчик: ТОО "Стройкорпорация Медин"

енование строительства: Строительство жилья на территории жилого массива "Нур-Актобе" малоэтажной застройки в м-не №4 города Актобе. Кирпичный 9-ти этажный жилой дом №23 в м-не №4 жилого ива "Нур -Актобе" (Инженерные сети)

енование обьекта: Строительство жилья на территории жилого массива "Нур-Актобе" малоэтажной застройки в м-не №4 города Актобе. Кирпичный 9-ти этажный жилой дом №23 в м-не №4 жилого массива "Нур обе" (Инженерные сети)

вор: № 200044/00 от 06.05.2020 г.

А К Т № 1

выполненных работ за сентябрь м-ц 2020 г.

Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
			на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	РАЗДЕЛ 1.Теплосети (смета 6-1)										
	Земляные работы										
1101-0101-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**224,1**		**158,66**	**150,70**	**35555,69**	**33771,38**	--	**6980,98**	**45939,61**
	НР - 72%; СП - 8%				**7,96**	**35,30**	**1784,32**	**7911,49**		**3402,93**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	2,04	874,00		1784,32				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	4,44							
3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	4,43718		7611,00		33771,38			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	4,43718		1783,00		7911,49			
1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кттр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**14,9**		**1428,74**	--	**21288,29**	--	--	**15327,57**	**39545,12**
	НР - 72%; СП - 8%				**1428,74**	--	**21288,29**	--		**2929,27**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	21,1	1009,00		21288,29				
1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**239**		**41,75**	**41,75**	**9978,52**	**9978,52**	--	**2526,35**	**13505,26**
	НР - 72%; СП - 8%				--	**14,68**	--	**3508,83**		**1000,39**	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	2,35							
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	2,35176		4243,00		9978,52			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	2,35176		1492,00		3508,83			
1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**6,8**		**152,14**	**73,08**	**1034,52**	**496,94**	--	**547,45**	**1708,53**
	НР - 72%; СП - 8%				**79,06**	**32,76**	**537,58**	**222,77**		**126,56**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,7344	732,00		537,58				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1785							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,1785		2724,00		486,23			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,1785		1248,00		222,77			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,714		15,00		10,71			
1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м из резерва для обратной засыпки**	**м3 грунта**	**171,1**		**41,75**	**41,75**	**7143,62**	**7143,62**	--	**1808,62**	**9668,41**
	НР - 72%; СП - 8%				--	**14,68**	--	**2511,97**		**716,18**	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,68							
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	1,683624		4243,00		7143,62			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	1,683624		1492,00		2511,97			
1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**128,325**		**29,32**	**29,32**	**3762,38**	**3762,38**	--	**952,56**	**5092,13**

	НР - 72%; СП - 8%				--	10,31	--	1322,99		377,19	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,8867							
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,886726		4243,00		3762,38			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,886726		1492,00		1323,00			
1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**42,775**		**738,09**	--	**31571,80**	--	--	**22731,70**	**58647,78**
	НР - 72%; СП - 8%				**738,09**	--	**31571,80**	--		**4344,28**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	37,86	834,00		31571,80				
1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**128,325**		**152,14**	**73,08**	**19522,85**	**9377,99**	--	**10331,13**	**32242,30**
	НР - 72%; СП - 8%				**79,06**	**32,76**	**10144,86**	**4203,93**		**2388,32**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,86	732,00		10144,86				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,37							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,368531		2724,00		9175,88			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,368531		1248,00		4203,93			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13,474125		15,00		202,11			
1101-0104-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 243 кВт .Добавлятьна каждые последующие 10м перемещения грунта излишнего грунта**	**м3 грунта**	**67,9**		**23,94**	**23,94**	**1625,67**	**1625,67**	--	**218,78**	**1992,00**
	НР - 72%; СП - 8%				--	**4,48**	--	**303,86**		**147,56**	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1426							
3101-0101-0108	Бульдозеры, 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	0,0021	0,14259		11401,00		1625,67			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,14259		2131,00		303,86			
4102-0102-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**117,467**		**229,00**	--	**26899,94**	--		--	**29051,94**
	СП - 8%				--	--	--	--		**2152,00**	
1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**67,9**		**16,58**	**14,16**	**1126,12**	**961,56**	**3,14**	**378,51**	**1624,99**
	НР - 72%; СП - 8%				**2,38**	**5,37**	**161,42**	**364,29**		**120,37**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,1847	874,00		161,42				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,2057							
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,004753		3267,00		15,53			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,004753		1248,00		5,93			
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,200984		4707,00		946,03			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,200984		1783,00		358,35			
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,001358	2312,00				3,14		
					Трубопроводы и арматура						
1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Песчаная подсыпка и засыпка трубопроводов. Устройство**	**м3 основания**	**0,07207**		**2998,83**	**155,05**	**216,13**	**11,17**	**134,45**	**72,91**	**312,16**
	НР - 99%; СП - 8%				**978,18**	**43,68**	**70,50**	**3,15**		**23,12**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,0735	959,00		70,50				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0025							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,002522		4430,00		11,17			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,002522		1248,00		3,15			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,079277	1696,00				134,45		
1124-0108-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,037**		**1128387,99**	**439006,23**	**41750,36**	**16243,23**	**629,30**	**28955,36**	**76362,18**
	НР - 99%; СП - 8%				**672373,53**	**118108,71**	**24877,82**	**4370,02**		**5656,46**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	491,14	18,17	1369,00		24877,82				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,97	2,63							
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	39,2832	1,453478		624,00		906,97			
3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,9012	0,255344		59,00		15,07			
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,104384		13,00		1,36			
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7	маш.-ч	1,4106	0,052192		2724,00		142,17			

	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4106	0,052192		1248,00		65,14			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,846	0,031302		4837,00		151,41			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,846	0,031302		1783,00		55,81			
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	54,369	2,011653		7025,00		14131,86			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,369	2,011653		1783,00		3586,78			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,6032	0,281318		28,00		7,88			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,2373	0,48978		1580,00		773,85			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,2373	0,48978		1248,00		611,25			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1056	0,040907		2632,00		107,67			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1056	0,040907		1248,00		51,05			
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,9304	0,885425		4,00		3,54			
3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,104077		14,00		1,46			
2113-0803-1001	Ветошь	кг	26,19	0,96903	90,00				87,21		
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,1	0,1887	170,00				32,08		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0534	0,001976	211192,00				417,27		
2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0034	0,000126	737198,00				92,74		
2301-0402-0109 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006** *СП - 8%*	**м**	**37**		**18806,00**	**--**	**695822,00**	**--**	**695822,00**	**--**	**751487,76**
					--	**--**	**--**	**--**		**55665,76**	
1122-0701-0205 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,037**		**44149,90**	**--**	**1633,55**	**--**	**678,52**	**945,48**	**2785,34**
					25811,50	**--**	**955,03**	**--**		**206,32**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	24,7	0,9139	1045,00		955,03				
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	64,8	2,3976	283,00				678,52		
1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,037**		**603160,54**	**546884,48**	**22316,94**	**20234,73**	**404,73**	**4607,19**	**29078,06**
					45337,50	**91496,16**	**1677,49**	**3385,36**		**2153,93**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	37,5	1,39	1209,00		1677,49				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,22	1,86							
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	0,296		5378,00		1591,89			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	0,296		1492,00		441,63			
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7	0,1369		6143,00		840,98			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	0,1369		1783,00		244,09			
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	8,6	0,3182		7025,00		2235,36			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	0,3182		1783,00		567,35			
3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22,3	0,8251		15112,00		12468,91			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,3	0,8251		2131,00		1758,29			
3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,7	0,1369		12467,00		1706,73			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	0,1369		874,00		119,65			
3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,7	0,1369		10000,00		1369,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	0,1369		1783,00		244,09			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,008214		2632,00		21,62			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,008214		1248,00		10,25			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,009361		26,00		0,24			
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,002886	297,00				0,86		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0473	0,00175	144,00				0,25		
2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000009	490970,00				4,54		
2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,49	0,01813	2567,00				46,54		
2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,00111	13206,00				14,66		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	0,0222	537,00				11,92		
2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000037	238444,00				8,82		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	97	3,589	86,00				308,65		
2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном СБМ1-100	комплект	0,04	0,00148	2177,00				3,22		
2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0037	1421,00				5,26		
1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**495333,00**	**108232,48**	**4953,33**	**1082,32**	**174,71**	**4043,43**	**9716,50**

	НР - 99%; СП - 8%				**369630,00**	**38797,18**	**3696,30**	**387,97**		**719,74**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	2,7	1369,00		3696,30				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,2765							
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,1517		5378,00		815,84			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,1517		1492,00		226,34			
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,011		6143,00		67,57			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,011		1783,00		19,61			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,165		28,00		4,62			
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	12	0,12		75,00		9,00			
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,018		182,00		3,28			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,1117		1580,00		176,49			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,1117		1248,00		139,40			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0021		2632,00		5,53			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0021		1248,00		2,62			
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	25443,00				45,80		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0004	211192,00				84,48		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,157	283,00				44,43		
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1004	10,04	--				--		
2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,02**		**2065,00**	**--**	**10366,30**	**--**	**10366,30**	**--**	**11195,60**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829,30**	
2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,02**		**2536,00**	**--**	**12730,72**	**--**	**12730,72**	**--**	**13749,18**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1018,46**	
1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**		**1061992,01**	**29944,47**	**10619,92**	**299,44**	**8373,99**	**1932,94**	**13557,09**
	НР - 99%; СП - 8%				**194649,00**	**597,84**	**1946,49**	**5,98**		**1004,23**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	1,61	1209,00		1946,49				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0037							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,0013		4430,00		5,76			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,0013		1248,00		1,62			
3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,242		1189,00		287,74			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,242	0,00242		1800,00		4,36			
3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,5407		11,00		5,95			
2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	21,9	263,00				5759,70		
2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,4	3348,00				1339,20		
2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,012	262,00				3,14		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0031	6931,00				21,49		
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,00056	389764,00				218,27		
2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0025	31515,00				78,79		
2110-0402-9903	Изол ГОСТ 10296-79	м2	420	4,2	227,00				953,40		
2302-0201-0109 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**53764,00**	**--**	**107528,00**	**--**	**107528,00**	**--**	**116130,24**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8602,24**	
ТПРАЙС Лист	**Металлическая заглушка для изоляции 159-1 ППУ-ПЭ**	**шт.**	**3**		**9866,07**	**--**	**29598,21**	**--**	**29598,21**	**--**	**31966,07**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2367,86**	
2302-0201-6103 РСНБ РК 2015	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**6**		**7293,00**	**--**	**43758,00**	**--**	**43758,00**	**--**	**47258,64**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3500,64**	
1125-0128-0201 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования**	**стык**	**2**		**10555,31**	**9594,14**	**21110,62**	**19188,28**	**--**	**5221,54**	**28438,74**
	НР - 91%; СП - 8%				**961,17**	**1907,81**	**1922,34**	**3815,62**		**2106,57**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,69	1,38	1393,00		1922,34				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	2,14							
3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,69	1,38		100,00		138,00			

3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,07	2,14		8902,00		19050,28			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	2,14		1783,00		3815,62			
1124-0106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка**										
	НР - 99%; СП - 8%	**комплект**	**2**		**14024,89**	**6877,87**	**28049,77**	**13755,74**	**687,73**	**16831,07**	**48471,31**
					6803,15	**1697,39**	**13606,30**	**3394,78**		**3590,47**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	5,15	10,3	1321,00		13606,30				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	2,06							
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,68	3,36		624,00		2096,64			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4837,00		193,48			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1783,00		71,32			
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,75	1,5		7025,00		10537,50			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	1,5		1783,00		2674,50			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	0,9		28,00		25,20			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,23	0,46		1580,00		726,80			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1248,00		574,08			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2632,00		157,92			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1248,00		74,88			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,7		26,00		18,20			
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	0,068	5717,00				388,76		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,29	0,58	297,00				172,26		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	211192,00				126,72		
2304-0912-0112	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали фланцевый**	**шт.**	**2**		**2391968,00**	--	**4783936,00**	--	**4783936,00**	--	**5166650,88**
	СП - 8%				--	--	--	--		**382714,88**	
1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка**										
	НР - 99%; СП - 8%	**комплект**	**2**		**8401,36**	**4609,89**	**16802,73**	**9219,78**	**423,51**	**9446,08**	**28348,72**
					3579,72	**1191,03**	**7159,44**	**2382,06**		**2099,91**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,76	5,52	1297,00		7159,44				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	1,42							
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	1,2		624,00		748,80			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4837,00		96,74			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1783,00		35,66			
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	1,12		7025,00		7868,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	1,12		1783,00		1996,96			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24	0,48		28,00		13,44			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,12	0,24		1580,00		379,20			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		1248,00		299,52			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2632,00		105,28			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1248,00		49,92			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,16	0,32		26,00		8,32			
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,024	0,048	5717,00				274,42		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,123	0,246	297,00				73,06		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	211192,00				76,03		
2304-0201-1502 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86**										
	СП - 8%	**шт.**	**2**		**45988,00**	--	**91976,00**	--	**91976,00**	--	**99334,08**
					--	--	--	--		**7358,08**	
1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка**										
	НР - 99%; СП - 8%	**комплект**	**2**		**9079,86**	**4829,28**	**18159,72**	**9658,56**	**589,46**	**10300,26**	**30736,78**
					3955,85	**1246,30**	**7911,70**	**2492,60**		**2276,80**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,05	6,1	1297,00		7911,70				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	1,5							
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	1,58		624,00		985,92			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4837,00		193,48			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1783,00		71,32			
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	1,12		7025,00		7868,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	1,12		1783,00		1996,96			

3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,6		28,00		16,80			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,15	0,3		1580,00		474,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,3		1248,00		374,40			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2632,00		105,28			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1248,00		49,92			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	0,58		26,00		15,08			
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,06	5717,00				343,02		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,46	297,00				136,62		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	0,00052	211192,00				109,82		
2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**		**66193,00**	--	**132386,00**	--	**132386,00**	--	**142976,88**
	СП - 8%				--	--	--	--		**10590,88**	
2302-0103-0412 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**7992,00**	--	**31968,00**	--	**31968,00**	--	**34525,44**
	СП - 8%				--	--	--	--		**2557,44**	
2302-0103-0410 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**4671,00**	--	**18684,00**	--	**18684,00**	--	**20178,72**
	СП - 8%				--	--	--	--		**1494,72**	
2302-0103-0409 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт**	**4**		**3206,00**	--	**12824,00**	--	**12824,00**	--	**13849,92**
	СП - 8%				--	--	--	--		**1025,92**	
2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	**Гильза и штуцер под термометр**	**т**	**0.002**		**341003,00**	--	**682,01**	--	**682,01**	--	**736,57**
	СП - 8%				--	--	--	--		**54,56**	
1312-1001-0506 РСНБ РК 2015	**Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**	**2**		**22417,35**	**301,83**	**44834,70**	**603,66**	**971,04**	**26388,60**	**76921,16**
	НР - 61%; СП - 8%				**21630,00**	--	**43260,00**	--		**5697,86**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	15	30	1442,00		43260,00				
3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,47	0,94		249,00		234,06			
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,05	2,1		176,00		369,60			
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,04	2,08	297,00				617,76		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,31	0,62	144,00				89,28		
2113-0812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,3	0,6	440,00				264,00		
1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**5248,59**	**2859,59**	**5248,59**	**2859,59**	**145,19**	**2962,73**	**8868,23**
	НР - 99%; СП - 8%				**2243,81**	**748,85**	**2243,81**	**748,85**		**656,91**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	1,73	1297,00		2243,81				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,45							
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	0,38		624,00		237,12			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4837,00		48,37			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1783,00		17,83			
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	0,34		7025,00		2388,50			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,34		1783,00		606,22			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,16		28,00		4,48			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,08		1580,00		126,40			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1248,00		99,84			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2632,00		52,64			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1248,00		24,96			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,08		26,00		2,08			
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	0,016	5717,00				91,47		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,06	297,00				17,82		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00017	211192,00				35,90		
2304-0601-0902 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**14688,00**	--	**14688,00**	--	**14688,00**	--	**15863,04**
	СП - 8%				--	--	--	--		**1175,04**	

ТПРАЙС Лист	**Полиэтиленовый мат 1000x2000x40**	шт.	4		13392,86	--	53571,44	--	53571,44	--	57857,16
	СП - 8%				--	--	--	--		4285,72	
ТПРАЙС Лист	**Сигнальная лента"Осторожно теплосеть"**	шт.	37		84,82	--	3138,34	--	3138,34	--	3389,41
	СП - 8%				--	--	--	--		251,07	
				Система ОДК							
1311-0203-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Система ОДК.Монтаж**	шт.	1		21967,16	2897,84	21967,16	2897,84	4439,32	11813,60	36483,23
	НР - 75%; СП - 8%				14630,00	1121,47	14630,00	1121,47		2702,46	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	14	14	1045,00		14630,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,74	0,74							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,37	0,37		5200,00		1924,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,37		1783,00		659,71			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,37		2632,00		973,84			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,37		1248,00		461,76			
2113-0203-0206	Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,004	0,004	819,00				3,28		
2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,043	0,043	1421,00				61,10		
2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,007	0,007	624992,00				4374,94		
ТПРАЙС Лист	**Терминал концевой для подключения переносного детектора КТ11**	шт.	1		13298,21	--	13298,21	--	13298,21	--	14362,07
	СП - 8%				--	--	--	--		1063,86	
ТПРАЙС Лист	**Детектор повреждений переносной многоуровневый ДПП-АМ**	шт.	1		34641,96	--	34641,96	--	34641,96	--	37413,32
	СП - 8%				--	--	--	--		2771,36	
ТПРАЙС Лист	**Комплект удлинения кабеля трехжильного NYM-3**	шт.	1		3316,96	--	3316,96	--	3316,96	--	3582,32
	СП - 8%				--	--	--	--		265,36	
ТПРАЙС Лист	**Комплект удлинения кабеля пятижильного NYM-5**	шт.	1		4120,54	--	4120,54	--	4120,54	--	4450,18
	СП - 8%				--	--	--	--		329,64	
ТПРАЙС Лист	**Ковер наземный КНЗ**	шт.	1		24508,93	--	24508,93	--	24508,93	--	26469,64
	СП - 8%				--	--	--	--		1960,71	
2306-0135-0301 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,007		254258,00	--	1779,81	--	1779,81	--	1922,19
	СП - 8%				--	--	--	--		142,38	
2306-0135-0501 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,007		389643,00	--	2727,50	--	2727,50	--	2945,70
	СП - 8%				--	--	--	--		218,20	
				Надземный терминал для контроля состояния изоляции (1шт)							
1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	0,06		3615,82	989,30	216,95	59,36	112,71	63,02	302,37
	НР - 93%; СП - 8%				748,02	381,44	44,88	22,89		22,40	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0468	959,00		44,88				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0174							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0126		2724,00		34,32			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0126		1248,00		15,72			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0252		15,00		0,38			
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0048		5137,00		24,66			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0048		1492,00		7,16			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,066	1696,00				111,94		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,009	86,00				0,77		
1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,03		15855,06	1079,64	475,65	32,39	407,87	38,39	555,16
	НР - 91%; СП - 8%				1179,90	226,26	35,40	6,79		41,12	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0405	874,00		35,40				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0054							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0144		15,00		0,22			
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0054		5939,00		32,07			

	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0054		1248,00		6,74			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000039		2632,00		0,10			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000039		1248,00		0,05			
2102-0101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0306	11630,00				355,88		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0075	6931,00				51,98		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00006	86,00				0,01		
1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Бетонный надземный терминал из бетона В15. Устройство**	**м3**	**0.2**		**25423,21**	**1133,41**	**5084,64**	**226,68**	**3833,86**	**977,40**	**6547,00**
	НР - 91%; СП - 8%				**5120,50**	**249,81**	**1024,10**	**49,96**		**484,96**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,98	1045,00		1024,10				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0394							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4430,00		2,39			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1248,00		0,67			
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,05832		39,00		2,27			
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,03522		5939,00		209,17			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,03522		1248,00		43,95			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00148		4837,00		7,16			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00148		1783,00		2,64			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00216		2632,00		5,69			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00216		1248,00		2,70			
2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,204	17202,00				3509,21		
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	0,762	0,1524	70,00				10,67		
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0014	47434,00				66,41		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000164	31768,00				5,21		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,015	6931,00				103,97		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000848	86,00				0,07		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,1302	891,00				116,01		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,06	372,00				22,32		
2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 6 до12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.00093**		**217344,00**	**--**	**202,13**	**--**	**202,13**	**--**	**218,30**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16.17**	
1116-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,5**		**6717,18**	**73,89**	**16792,95**	**184,73**	**14593,42**	**2042,60**	**20342,40**
	НР - 98%; СП - 8%				**805,92**	**27,79**	**2014,80**	**69,49**		**1506,84**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,69	1,73	1168,00		2014,80				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0545							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,0095		5939,00		56,42			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,0095		1248,00		11,86			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,00275		4837,00		13,30			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00275		1783,00		4,90			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0169	0,04225		2632,00		111,20			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	0,04225		1248,00		52,73			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0586	0,1465		26,00		3,81			
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0125	0,03125	576,00				18,00		
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000023	0,000057	622435,00				35,48		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0225	0,05625	297,00				16,71		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0015	320,00				0,48		
2301-1306-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	1	2,5	5778,00				14445,00		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,27475	283,00				77,75		
1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Металлоконструкции терминал. Монтаж**	**т конструкций**	**0.0511**		**98729,84**	**6424,19**	**5045,09**	**328,28**	**403,00**	**2990,49**	**8678,43**
	НР - 69%; СП - 8%				**84419,20**	**395,81**	**4313,82**	**20,23**		**642,85**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	3,76	1147,00		4313,82				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0138							

3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,83293		298,00		248,21			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,005621		4837,00		27,19			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,005621		1783,00		10,02			
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,18907		91,00		17,21			
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,060809		182,00		11,07			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,008176		2632,00		21,52			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,008176		1248,00		10,20			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,118552		26,00		3,08			
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	0,03	0,001533	70,00				0,11		
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000956	4169,00				3,98		
2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000053	56182,00				2,96		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000255	499540,00				127,63		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,099645	297,00				29,59		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,030149	144,00				4,34		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				9,52		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000715	219516,00				157,04		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	502327,00				7,96		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000031	598656,00				18,35		
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000099	416744,00				41,31		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000511	372,00				0,19		
2106-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Стоимость металлоконструкции терминала**	**т**		**0.0511**	**467671,00**	**--**	**23897,99**	**--**	**23897,99**	**--**	**25809,83**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1911,84**	
1134-0101-1508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Антикоррозийное покрытие конструкции терминала**	**т металлоконструкций**		**0.0511**	**39329,07**	**2112,32**	**2009,72**	**107,94**	**557,81**	**1034,02**	**3287,23**
	НР - 76%; СП - 8%				**26300,71**	**324,48**	**1343,97**	**16,58**		**243,50**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	22,93	1,17	1147,00		1343,97				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,0133							
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	7,14	0,364854		28,00		10,22			
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,14	0,364854		29,00		10,58			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26	0,013286		2632,00		34,97			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,013286		1248,00		16,58			
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,14	0,364854		143,00		52,17			
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,8	0,04088	90,00				3,68		
2204-0701-0207	Эмаль ХВ-16 для защитного покрытия металлических, деревянных, бетонных изделий, темно-зеленая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0093	0,000475	814413,00				387,03		
2204-0501-1305	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	0,1022	1635,00				167,10		
				Тепловая камера УТ-5(1шт)							
1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**		**17,5**	**217,27**	**30,46**	**3802,24**	**533,00**	**2066,77**	**1310,99**	**5522,29**
	НР - 94%; СП - 8%				**68,71**	**10,98**	**1202,48**	**192,19**		**409,06**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	1,19	1009,00		1202,48				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,154							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,05775		4430,00		255,83			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,05775		1248,00		72,07			
3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,01575		3520,00		55,44			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,01575		1248,00		19,66			
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,0805		2724,00		219,28			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,0805		1248,00		100,46			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,16275		15,00		2,44			
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,8925	2312,00				2063,46		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,0385	86,00				3,31		

1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство из бетона В15**											
	НР - 91%; СП - 8%	**м3**	**1,1**		**22992,40**	**1319,48**	**25291,64**	**1451,43**	**20536,57**	**3290,85**	**30869,08**
					3003,30	**284,26**	**3303,63**	**312,69**		**2286,60**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	3,1	1065,00		3303,63				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,2487							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00297		4430,00		13,16			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00297		1248,00		3,71			
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,18458		39,00		7,20			
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,2343		5939,00		1391,51			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,2343		1248,00		292,41			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,00429		4837,00		20,75			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,00429		1783,00		7,65			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00715		2632,00		18,82			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00715		1248,00		8,92			
2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,1165	17202,00				19206,03		
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	0,28	0,308	70,00				21,56		
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,00242	47434,00				114,79		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000275	31768,00				8,74		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,09702	6931,00				672,45		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,003113	86,00				0,27		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,4928	891,00				439,08		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,198	372,00				73,66		
1108-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены тепловой камеры из стеновых камней на растворе М50.Кладка**										
	НР - 93%; СП - 8%	**м3 кладки**	**15**		**8103,49**	**2613,16**	**121552,43**	**39197,40**	**22928,03**	**62927,33**	**199238,14**
					3961,80	**549,12**	**59427,00**	**8236,80**		**14758,38**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	3,72	55,8	1065,00		59427,00				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	6,6							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,44	6,6		5939,00		39197,40			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	6,6		1248,00		8236,80			
2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	1,65	13792,00				22756,80		
2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0075	18358,00				137,69		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,026	0,39	86,00				33,54		
2103-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные сплиттерные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серые СТ РК 945-92**										
	СП - 8%	**шт.**	**1079**		**253,00**	**--**	**272987,00**	**--**	**272987,00**	**--**	**294825,96**
					--	**--**	**--**	**--**		**21838,96**	
1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Щебень для дренажа.Укладка**	**м3 основания**	**0,025**		**5465,95**	**1677,80**	**136,65**	**41,95**	**74,32**	**35,07**	**185,46**
	НР - 93%; СП - 8%				**815,15**	**693,44**	**20,38**	**17,34**		**13,74**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0213	959,00		20,38				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0135							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0115		2724,00		31,33			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0115		1248,00		14,35			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,023		15,00		0,34			
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,002		5137,00		10,27			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,002		1492,00		2,98			
2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,02875	2574,00				74,00		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,00375	86,00				0,32		
1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство из бетона В3,5**										
	НР - 94%; СП - 8%	**м3 подстилающего слоя**	**1,26**		**17482,72**	**7,20**	**22028,22**	**9,07**	**17596,63**	**4157,17**	**28280,23**
					3509,94	**--**	**4422,52**	**--**		**2094,83**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	4,61	959,00		4422,52				
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6048		15,00		9,07			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,3906	1696,00				662,46		
2102-0101-2201	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,2852	11630,00				14946,88		

2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40	м3	0,001	0,00126	15116,00				19,05		
2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,52	766,00				1930,32		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,441	86,00				37,93		
1106-0601-0101	**Стенки приямки из бетона В7,5. Устройство**	**м3**	**0,1**		**61465,44**	**8250,55**	**6146,54**	**825,06**	**2680,29**	**2561,51**	**9404,70**
	НР - 91%; СП - 8%				**26412,00**	**1736,47**	**2641,20**	**173,65**		**696,64**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	24,8	2,48	1065,00		2641,20				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,39	0,1388							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4430,00		1,20			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1248,00		0,34			
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4756	0,14756		39,00		5,75			
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,3661	0,13661		5939,00		811,33			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3661	0,13661		1248,00		170,49			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0077	0,00077		4837,00		3,72			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,00077		1783,00		1,37			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0116	0,00116		2632,00		3,05			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,00116		1248,00		1,45			
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,102	15115,00				1541,73		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0073	0,00073	25443,00				18,57		
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0899	0,00899	47434,00				426,43		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00206	0,000206	31768,00				6,54		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0048	0,00048	499540,00				239,78		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00618	0,000618	86,00				0,05		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,95	0,395	891,00				351,94		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,56	0,256	372,00				95,23		
1111-0101-1503 РСНБ РК 2015	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**18,82**		**711,60**	**85,91**	**13392,37**	**1616,75**	**7178,80**	**4876,94**	**19730,86**
	НР - 94%; СП - 8%				**244,25**	**31,42**	**4596,82**	**591,41**		**1461,55**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,269	5,06	908,00		4596,82				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0264	0,4968							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0108	0,203256		4430,00		900,42			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,203256		1248,00		253,66			
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0325	0,61165		15,00		9,17			
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,152442		2724,00		415,25			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,152442		1248,00		190,25			
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,14115		2068,00		291,90			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0075	0,14115		1045,00		147,50			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,575892	1696,00				976,71		
2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,383928	15992,00				6139,78		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,72457	86,00				62,31		
1107-0104-0301 РСНБ РК 2015	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**2193,93**	**1282,82**	**6581,80**	**3848,47**	**84,57**	**4079,80**	**11514,53**
	НР - 118%; СП - 8%				**882,92**	**269,57**	**2648,75**	**808,70**		**852,93**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,813	2,44	1086,00		2648,75				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,648							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,216	0,648		5939,00		3848,47			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,648		1248,00		808,70			
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0023	0,0069	12257,00				84,57		
2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,429**		**79562,00**	**--**	**34132,10**	**--**	**34132,10**	**--**	**36862,67**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2730,57**	
техническая часть	**Надбавка на сульфатостойкость**		**0,429**		**270,00**	**--**	**115,83**	**--**	**115,83**	**--**	**125,10**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9,27**	
1107-0503-0110 РСНБ РК 2015	**Опорные подушки. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**443,45**	**249,42**	**886,89**	**498,85**	**66,59**	**505,97**	**1504,29**
	НР - 118%; СП - 8%				**160,73**	**53,66**	**321,46**	**107,33**		**111,43**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	0,296	1086,00		321,46				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,086							

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,0824		5939,00		489,37			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0824		1248,00		102,84			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0036		2632,00		9,48			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0036		1248,00		4,49			
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,005	13318,00				66,59		
2104-0102-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты опорные марки ОП 6.4, размерами 640 мм х 380 мм х 220 мм СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**4124,00**	**--**	**8248,00**	**--**	**8248,00**	**--**	**8907,84**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**659,84**	
1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Металлические балки. Монтаж**	**т конструкций**	**0,32848**		**29235,34**	**10009,55**	**9603,23**	**3287,94**	**1285,40**	**4100,30**	**14799,81**
	НР - 69%, СП - 8%				**15312,60**	**2778,21**	**5029,88**	**912,59**		**1096,28**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	4,63	1086,00		5029,88				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,5249							
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,190518		298,00		56,77			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,042702		4837,00		206,55			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,042702		1783,00		76,14			
3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,390891		6647,00		2598,25			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,390891		1783,00		696,96			
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,028906		8869,00		256,37			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,028906		2131,00		61,60			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,062411		2632,00		164,27			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,062411		1248,00		77,89			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,220082		26,00		5,72			
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	0,03	0,009854	70,00				0,69		
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,006143	4169,00				25,61		
2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000033	439568,00				14,44		
2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000338	56182,00				19,01		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000985	499540,00				492,27		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,16424	297,00				48,78		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,049272	144,00				7,10		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000033	1863677,00				61,22		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000854	211192,00				180,37		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000102	502327,00				51,15		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000197	598656,00				117,99		
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000637	416744,00				265,57		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003285	372,00				1,22		
1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	**Электродуговая сварка**	**т**	**0,32848**		**12598,09**	**1626,20**	**4138,22**	**534,17**	**575,79**	**2090,35**	**6726,85**
	НР - 69%, СП - 8%				**9219,00**	**3,74**	**3028,26**	**1,23**		**498,29**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел-ч	5,25	1,72	1756,00		3028,26				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,001							
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,05	1,658824		298,00		494,33			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,049272		28,00		1,38			
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,6	0,197088		182,00		35,87			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,000985		2632,00		2,59			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,000985		1248,00		1,23			
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	0,002726	211192,00				575,79		
2105-0203-0802 РСНБ РК 2015	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**	**0,26208**		**332698,00**	**--**	**87193,49**	**--**	**87193,49**	**--**	**94168,97**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6975,48**	
2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0664**		**231929,00**	**--**	**15400,09**	**--**	**15400,09**	**--**	**16632,09**

	СП - 8%				--	--	--	--		1232,01	
1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	шт. сборных конструкций	8		6851,85	1262,67	54814,78	10101,39	30674,11	19970,20	80767,78
	НР - 118%; СП - 8%				1754,91	360,58	14039,28	2884,61		5982,80	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	12,24	1147,00		14039,28				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	2,04							
3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	1,384		5989,00		8288,78			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	1,384		1492,00		2064,93			
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	0,4768		176,00		83,92			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	0,6568		2632,00		1728,70			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	0,6568		1248,00		819,69			
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	1,256	16897,00				21222,63		
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	2,8	70,00				196,00		
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	0,0104	639125,00				6646,90		
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	0,05888	21618,00				1272,87		
2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	6,72	130,00				873,60		
2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00036	359338,00				129,36		
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0016	207969,00				332,75		
2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	0.44		58408,00	--	25699,52	--	25699,52	--	27755,48
	СП - 8%				--	--	--	--		2055,96	
2104-0302-0234 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	3.74		56277,00	--	210475,98	--	210475,98	--	227314,06
	СП - 8%				--	--	--	--		16838,08	
1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0.02904		312630,22	6450,96	9078,78	187,34	7223,63	2012,07	11978,11
	НР - 118%; СП - 8%				57431,50	1285,44	1667,81	37,33		887,27	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,24	1345,00		1667,81				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0299							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,6171		176,00		108,61			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,029911		2632,00		78,73			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,029911		1248,00		37,33			
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001162	207969,00				241,58		
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	1	0,02904	240429,00				6982,06		
1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лестница МС-2.Монтаж**	т конструкций	0,11568		70587,58	25518,66	8165,57	2952,00	1171,70	3416,09	12508,20
	НР - 69%; СП - 8%				34940,10	7857,77	4041,87	908,99		926,53	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,34	1209,00		4041,87				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6069							
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,993691		298,00		296,12			
3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,099485		23,00		2,29			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,013882		4837,00		67,15			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,013882		1783,00		24,75			
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,563362		4343,00		2446,68			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,563362		1492,00		840,54			
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,007635		8869,00		67,71			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,007635		2131,00		16,27			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,033547		28,00		0,94			
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,045115		182,00		8,21			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,021979		2632,00		57,85			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,021979		1248,00		27,43			
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,194342		26,00		5,05			

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	0,03	0,00347	70,00				0,24		
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002163	4169,00				9,02		
2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000116	439568,00				50,85		
2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000119	56182,00				6,69		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,00155	499540,00				774,34		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,158482	297,00				47,07		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,047429	144,00				6,83		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1863677,00				21,56		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000463	219516,00				101,57		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	502327,00				18,01		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000069	598656,00				41,55		
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000224	416744,00				93,53		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001157	372,00				0,43		
2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т		**0,11568**	**544426,00**	**--**	**62979,20**	**--**	**62979,20**	**--**	**68017,54**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5038,34**	
1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**		**0,28**	**13200,07**	**7249,25**	**3696,02**	**2029,79**	**109,57**	**2655,12**	**6859,23**
	НР - 118%; СП - 8%				**5559,49**	**2476,57**	**1556,66**	**693,44**		**508,09**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	1,38	1127,00		1556,66				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,4694							
3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0756		6909,00		522,32			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0756		1783,00		134,79			
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,27524		4343,00		1195,37			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,27524		1492,00		410,66			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,11858		2632,00		312,10			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,11858		1248,00		147,99			
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00504	13318,00				67,12		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000196	216577,00				42,45		
2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**		**4**	**4797,00**	**--**	**19188,00**	**--**	**19188,00**	**--**	**20723,04**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1535,04**	
2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**		**4**	**5281,00**	**--**	**21124,00**	**--**	**21124,00**	**--**	**22813,92**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1689,92**	
1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	**шт.**		**4**	**1685,93**	**184,24**	**6743,74**	**736,96**	**426,18**	**5870,74**	**13623,63**
	НР - 99%; СП - 8%				**1395,15**	**87,36**	**5580,60**	**349,44**		**1009,16**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	5,24	1065,00		5580,60				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,28							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,28		2632,00		736,96			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		1248,00		349,44			
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,032	13318,00				426,18		
2303-0101-9902	Люки чугунные	комплект	1	4	--				--		
2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**4**	**19979,00**	**--**	**79916,00**	**--**	**79916,00**	**--**	**86309,28**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6393,28**	
1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**18,82**	**567,69**	**100,07**	**10684,01**	**1883,39**	**4803,60**	**4096,47**	**15962,92**
	НР - 92%; СП - 8%				**212,38**	**24,21**	**3997,03**	**455,65**		**1182,44**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	4,57	874,00		3997,03				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,3651							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,237132		4430,00		1050,49			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,237132		1248,00		295,94			
3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,444152		164,00		72,84			

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,127976		5939,00		760,05				
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,127976		1248,00		159,71				
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,575892	1696,00				976,71			
2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,287946	12608,00				3630,42			
2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,82808	162,00				134,15			
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,72457	86,00				62,31			
1112-0101-1501 РСНБ РК 2015	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**18,82**		**708,33**	**26,18**	**13330,80**	**492,71**	**9311,31**	**3311,62**	**17973,81**
					187,40	**3,87**	**3526,77**	**72,81**		**1331,39**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	2,92	1209,00		3526,77				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0527							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,020702		5939,00		122,95			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,020702		1248,00		25,84			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,013174		4837,00		63,72			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,013174		1783,00		23,49			
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,340642		753,00		256,50			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01882		2632,00		49,53			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01882		1248,00		23,49			
2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	20,702	162,00				3353,72		
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	36,8872	132,00				4869,11		
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,004705	102465,00				482,10		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,011292	53700,00				606,38		
1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**44,5**		**853,43**	**19,95**	**37977,79**	**887,66**	**25495,74**	**10886,08**	**52772,98**
					260,55	**2,50**	**11594,39**	**111,07**		**3909,11**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,43	1229,00		11594,39				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,089							
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,86775		753,00		653,42			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,089		2632,00		234,25			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,089		1248,00		111,07			
2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	106,8	224,00				23923,20		
2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00712	140313,00				999,03		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01068	53700,00				573,52		
1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**31,2**		**73,18**	**1,64**	**2283,20**	**51,12**	**1469,83**	**531,33**	**3039,69**
					24,43	**0,25**	**762,25**	**7,79**		**225,16**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,6646	1147,00		762,25				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0062							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00312		4430,00		13,82			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00312		1248,00		3,89			
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00312		28,00		0,09			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00312		2632,00		8,21			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00312		1248,00		3,89			
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,2028		143,00		29,00			
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000437	507090,00				221,50		
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,002808	444563,00				1248,33		
					Дренажный колодец(1шт)						
1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 конструкций колодца**	**2,25**		**29716,29**	**6929,27**	**66861,66**	**15590,85**	**26353,67**	**30749,98**	**105420,57**
					11074,28	**2730,42**	**24917,14**	**6143,44**		**7808,93**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	21,72	1147,00		24917,14				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	3,89							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,036		4430,00		159,48			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,036		1248,00		44,93			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	2,403		4837,00		11623,31			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	2,403		1783,00		4284,55			
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,0585		226,00		13,22			

3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,02925		1580,00		46,22			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,02925		1248,00		36,50			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	1,42425		2632,00		3748,63			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	1,42425		1248,00		1777,46			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	0,32625	1696,00				553,32		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	1,17	16897,00				19769,49		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,1845	13318,00				2457,17		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,001575	22251,00				35,05		
2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	0,004275	827752,00				3538,64		
2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**1**		**5281,00**	--	**5281,00**	--	**5281,00**	--	**5703,48**
	СП - 8%				--	--	--	--		**422,48**	
2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**	**2**		**4797,00**	--	**9594,00**	--	**9594,00**	--	**10361,52**
	СП - 8%				--	--	--	--		**767,52**	
2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6**	**шт.**	**4**		**12180,00**	--	**48720,00**	--	**48720,00**	--	**52617,60**
	СП - 8%				--	--	--	--		**3897,60**	
2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**2**		**16245,00**	--	**32490,00**	--	**32490,00**	--	**35089,20**
	СП - 8%				--	--	--	--		**2599,20**	
2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**18238,00**	--	**18238,00**	--	**18238,00**	--	**19697,04**
	СП - 8%				--	--	--	--		**1459,04**	
1107-0503-0110 РСНБ РК 2015	**Опорные подушки. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**443,45**	**249,42**	**1773,79**	**997,70**	**133,18**	**1011,93**	**3008,58**
	НР - 118%; СП - 8%				**160,73**	**53,66**	**642,91**	**214,66**		**222,86**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	0,592	1086,00		642,91				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,172							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,1648		5939,00		978,75			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,1648		1248,00		205,67			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0072		2632,00		18,95			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0072		1248,00		8,99			
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,01	13318,00				133,18		
2104-0305-0103 РСНБ РК 2015	**Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**		**1574,00**	--	**6296,00**	--	**6296,00**	--	**6799,68**
	СП - 8%				--	--	--	--		**503,68**	
2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18079,00**	--	**18079,00**	--	**18079,00**	--	**19525,32**
	СП - 8%				--	--	--	--		**1446,32**	
1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**31,95**		**853,43**	**19,95**	**27267,20**	**637,32**	**18305,37**	**7815,96**	**37889,81**
	НР - 93%; СП - 8%				**260,55**	**2,50**	**8324,51**	**79,75**		**2806,65**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,77	1229,00		8324,51				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0639							
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,623025		753,00		469,14			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0639		2632,00		168,18			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0639		1248,00		79,75			
2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	76,68	224,00				17176,32		
2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005112	140313,00				717,28		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007668	53700,00				411,77		
1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Бетонное основание.Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,79**		**21037,42**	**7,20**	**16619,56**	**5,69**	**13841,02**	**2606,48**	**20764,13**
	НР - 94%; СП - 8%				**3509,94**	--	**2772,85**	--		**1538,08**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,89	959,00		2772,85				

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3792		15,00		5,69			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,2449	1696,00				415,35		
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,8058	15115,00				12179,67		
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00079	15116,00				11,94		
2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,58	766,00				1210,28		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,2765	86,00				23,78		
1123-0901-0102 РСНБ РК 2015	**Засыпка колодцев снаружи щебнем. Устройство**	**м3 фильтрующего основания**	**14**		**2744,60**	**82,74**	**38424,40**	**1158,34**	**32207,70**	**5411,02**	**47342,26**
	НР - 99%; СП - 8%				**361,31**	**29,09**	**5058,36**	**407,32**		**3506,83**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,4134	5,79	874,00		5058,36				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,273							
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0195	0,273		4243,00		1158,34			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0195	0,273		1492,00		407,32			
2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,05	14,7	2101,00				32207,70		
1111-0101-0205 РСНБ РК 2015	**Обмазка колодцев снаружи глиной. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,78**		**12187,01**	**2894,71**	**21692,88**	**5152,58**	**4327,36**	**14090,35**	**38645,89**
	НР - 94%; СП - 8%				**6861,20**	**1560,00**	**12212,94**	**2776,80**		**2862,66**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	6,8	12,1	1009,00		12212,94				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	2,23							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,1246		4430,00		551,98			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,1246		1248,00		155,50			
3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,58	1,0324		1607,00		1659,07			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	1,0324		1248,00		1288,44			
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6	1,068		2724,00		2909,23			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	1,068		1248,00		1332,86			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	2,1538		15,00		32,31			
2101-0102-0101	Глина	м3	0,44	0,7832	1404,00				1099,61		
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,02	1,8156	1696,00				3079,25		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,97	1,7266	86,00				148,49		
1146-0303-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заделка труб бетоном,Устройство**	**м3 заделки**	**0,36**		**122432,94**	**1138,20**	**44075,86**	**409,75**	**18035,42**	**21692,06**	**71029,35**
	НР - 84%; СП - 8%				**71196,36**	**536,64**	**25630,69**	**193,19**		**5261,43**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,58	27,21	942,00		25630,69				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,1548							
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,0828		28,00		2,32			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,1548		2632,00		407,43			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,1548		1248,00		193,19			
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,3744	16897,00				6326,24		
2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,18	112,00				20,16		
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	9,5	3,42	70,00				239,40		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0756	25443,00				1923,49		
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0648	47434,00				3073,72		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,001764	31768,00				56,04		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,004932	86,00				0,42		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07	0,0252	222453,00				5605,82		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	2,124	372,00				790,13		
1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,4**		**5740,11**	**960,28**	**2296,04**	**384,11**	**764,97**	**1218,92**	**3796,16**
	НР - 94%; СП - 8%				**2867,41**	**374,40**	**1146,96**	**149,76**		**281,20**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	1,2	959,00		1146,96				

3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,12							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,032		4430,00		141,76			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,032		1248,00		39,94			
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,088		2724,00		239,71			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,088		1248,00		109,82			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,176		15,00		2,64			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,448	1696,00				759,81		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,06	86,00				5,16		
1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Бетонная отмостка .Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**0,85**		**21037,42**	**7,20**	**17881,81**	**6,12**	**14892,24**	**2804,44**	**22341,15**
					3509,94	--	**2983,45**	--		**1654,90**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,11	959,00		2983,45				
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,408		15,00		6,12			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,2635	1696,00				446,90		
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,867	15115,00				13104,70		
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00085	15116,00				12,85		
2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,7	766,00				1302,20		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,2975	86,00				25,59		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8152334,29**	**259620,69**	**7450492,37**	**422557,88**	**9260883,55**
Стоимость монтажных работ		Тенге					**415321,29**	**69483,88**	--	**685991,37**	
Материалы		Тенге					**71309,17**				
Всего заработная плата		Тенге					**5410,36**				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**59011,47**			
	Накладные расходы	Тенге					**4507,31**				
	Сметная прибыль	Тенге					**38202,20**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**8760,91**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**118272,28**				
	Сметная заработная плата	Тенге									**44,74**
Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1728748,42**	**59011,47**			
Материалы		Тенге					**298744,45**				
Всего заработная плата		Тенге						**405452,56**			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**102795,71**				
Местные материалы		Тенге					**712473,60**				
Транспортные расходы		Тенге					**26899,94**				
	Накладные расходы	Тенге					**369715,84**				
	Сметная прибыль	Тенге					**167877,14**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2266341,41**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**366,27**
	Сметная заработная плата	Тенге						**405452,56**			
Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**113829,30**				
Материалы		Тенге					**3435,89**				
Всего заработная плата		Тенге						**18256,86**			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**86877,19**				
	Накладные расходы	Тенге					**12597,23**				
	Сметная прибыль	Тенге					**10114,12**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**136540,65**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,61**
	Сметная заработная плата	Тенге						**18256,86**			
Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6238447,40**				
Материалы		Тенге					**14593,42**				
Всего заработная плата		Тенге						**2084,29**			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6221654,45**				
	Накладные расходы	Тенге					**2042,60**				
	Сметная прибыль	Тенге					**499239,20**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6739729,20**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,78**
	Сметная заработная плата	Тенге						**2084,29**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**9260883,55**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**427,40**

	Сметная заработная плата	Тенге						484805,18			

РАЗДЕЛ 2.Наружный водопровод

Строительные работы

1101-0101-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**437**		**158,66**	**150,70**	**69334,39**	**65854,94**	--	**13613,07**	**89583,26**
	НР - 72%, СП - 8%				**7,96**	**35,30**	**3479,46**	**15427,59**		**6635,80**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	3,98	874,00		3479,46				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	8,65							
3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	8,6526		7611,00		65854,94			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	8,6526		1783,00		15427,59			
1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**13**		**1428,74**	--	**18573,67**	--	--	**13373,04**	**34502,45**
	НР - 72%; СП - 8%				**1428,74**	--	**18573,67**	--		**2555,74**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	18,41	1009,00		18573,67				
1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**450**		**41,75**	**41,75**	**18788,00**	**18788,00**	--	**4756,73**	**25428,32**
	НР - 72%; СП - 8%				--	**14,68**	--	**6606,58**		**1883,58**	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	4,43							
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	4,428		4243,00		18788,00			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	4,428		1492,00		6606,58			
1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками по дна траншей**	**м3 уплотненного грунта**	**18**		**152,14**	**73,08**	**2738,45**	**1315,44**	--	**1449,14**	**4522,59**
	НР - 72%, СП - 8%				**79,06**	**32,76**	**1423,01**	**589,68**		**335,01**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,94	732,00		1423,01				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4725							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,4725		2724,00		1287,09			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,4725		1248,00		589,68			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,89		15,00		28,35			
1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м из резерва для обратной засыпки**	**м3 грунта**	**447**		**41,75**	**41,75**	**18662,75**	**18662,75**	--	**4725,02**	**25258,80**
	НР - 72%; СП - 8%				--	**14,68**	--	**6562,53**		**1871,02**	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	4,4							
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	4,39848		4243,00		18662,75			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	4,39848		1492,00		6562,53			
1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**335,25**		**29,32**	**29,32**	**9829,24**	**9829,24**	--	**2488,56**	**13303,22**
	НР - 72%; СП - 8%				--	**10,31**	--	**3456,33**		**985,42**	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	2,32							
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	2,316577		4243,00		9829,24			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	2,316577		1492,00		3456,33			
1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**111,75**		**738,09**	--	**82481,56**	--	--	**59386,72**	**153217,74**
	НР - 72%; СП - 8%				**738,09**	--	**82481,56**	--		**11349,46**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	98,9	834,00		82481,56				
1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**335,25**		**152,14**	**73,08**	**51003,59**	**24500,07**	--	**26990,15**	**84233,24**
	НР - 72%; СП - 8%				**79,06**	**32,76**	**26503,52**	**10982,79**		**6239,50**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	36,21	732,00		26503,52				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	8,8							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,800313		2724,00		23972,05			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,800313		1248,00		10982,79			
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	35,20125		15,00		528,02			

1101-0104-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**3**		**23,94**	**23,94**	**71,83**	**71,83**	--	**9,67**	**88,01**
					--	**4,48**	--	**13,43**		**6,52**	
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0063							
3101-0101-0108	Бульдозеры, 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	0,0021	0,0063		11401,00		71,83			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0063		2131,00		13,43			
4102-0102-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%*	**т**	**5,19**		**229,00**	--	**1188,51**	--		--	**1283,59**
					--	--	--	--		**95,08**	
1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**3**		**16,58**	**14,16**	**49,75**	**42,48**	**0,14**	**16,72**	**71,80**
					2,38	**5,37**	**7,13**	**16,10**		**5,32**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0082	874,00		7,13				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0091							
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,00021		3267,00		0,69			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00021		1248,00		0,26			
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,00888		4707,00		41,80			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,00888		1783,00		15,83			
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00006	2312,00				0,14		
1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**1,62**		**2998,83**	**155,05**	**4858,10**	**251,18**	**3022,27**	**1638,86**	**7016,72**
					978,18	**43,68**	**1584,65**	**70,76**		**519,76**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,65	959,00		1584,65				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0567							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0567		4430,00		251,18			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0567		1248,00		70,76			
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,782	1696,00				3022,27		
1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,054**		**339649,88**	**103984,00**	**18341,09**	**5615,14**	**280,47**	**13848,28**	**34764,53**
					230472,00	**28568,12**	**12445,49**	**1542,68**		**2575,15**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	10,48	1188,00		12445,49				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,45							
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,3284		3989,00		5298,99			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,3284		1045,00		1388,18			
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01728		4343,00		75,05			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01728		1492,00		25,78			
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	12	0,648		75,00		48,60			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,07506		1580,00		118,59			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,07506		1248,00		93,67			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02808		2632,00		73,91			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02808		1248,00		35,04			
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02376	227,00				5,39		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,972	283,00				275,08		
2301-0501-1112 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**54,54**		**1356,00**	--	**73956,24**	--	**73956,24**	--	**79872,74**
					--	--	--	--		**5916,50**	
1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,054**		**67935,18**	--	**3668,50**	--	**762,35**	**2877,08**	**7069,23**
					53817,50	--	**2906,14**	--		**523,65**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	2,78	1045,00		2906,14				
2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000127	347523,00				44,10		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	2,538	283,00				718,25		
ТПРАЙС Лист	**Лента сигнальная ЛСВ "Внимание Водопровд"** *СП - 8%*	**м**	**1**		**8544,64**	--	**8544,64**	--	**8544,64**	--	**9228,21**
					--	--	--	--		**683,57**	
1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1954,68**	**78,96**	**1954,68**	**78,96**	**327,32**	**1569,98**	**3806,64**

	НР - 99%; СП - 8%				**1548,40**	**37,44**	**1548,40**	**37,44**		**281,97**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	1,4	1106,00		1548,40				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2632,00		78,96			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1248,00		37,44			
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188483,00				282,72		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				44,60		
2304-0102-0105 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**57294,00**	**--**	**57294,00**	**--**	**57294,00**	**--**	**61877,52**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4583,52**	
1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**1019,81**	**63,36**	**2039,61**	**126,72**	**122,49**	**1772,50**	**4117,08**
	НР - 99%; СП - 8%				**895,20**	**--**	**1790,40**	**--**		**304,97**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	1,2	1492,00		1790,40				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	0,72		176,00		126,72			
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ э466-75	т	0,00029	0,00058	211192,00				122,49		
2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**2623,00**	**--**	**5246,00**	**--**	**5246,00**	**--**	**5665,68**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419,68**	
2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**1607,00**	**--**	**1607,00**	**--**	**1607,00**	**--**	**1735,56**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128,56**	
1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Футляры из стальных электросварных труб ,диаметр377х7мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0.0005**		**1086386,89**	**510299,33**	**543,19**	**255,15**	**30,67**	**333,16**	**946,46**
	НР - 99%; СП - 8%				**514744,00**	**158308,73**	**257,37**	**79,15**		**70,11**	
1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	0,188	1369,00		257,37				
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,0537							
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,03482		5378,00		187,26			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,03482		1492,00		51,95			
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000825		6143,00		5,07			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000825		1783,00		1,47			
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,00605		7025,00		42,50			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,00605		1783,00		10,79			
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,0165		28,00		0,46			
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0039		182,00		0,71			
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,01176		1580,00		18,58			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,01176		1248,00		14,68			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,000215		2632,00		0,57			
	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000215		1248,00		0,27			
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,025	576,00				14,40		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0001	25443,00				2,54		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000065	211192,00				13,73		
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1004	0,502	--				--		
2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**6073,00**	**--**	**3048,65**	**--**	**3048,65**	**--**	**3292,54**
	СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243,89**	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**453823,46**	**145391,90**	**154242,25**	**148848,69**	**650885,92**
							153000,81	**45385,05**	**--**	**48213,77**	
Стоимость общестроительных работ		Тенге					**304126,94**				
Материалы		Тенге					**4545,72**				
Всего заработная плата		Тенге						**198385,86**			
Транспортные расходы		Тенге					**1188,51**				
	Накладные расходы	Тенге					**148848,69**				
	Сметная прибыль	Тенге					**36238,05**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**489213,68**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**207,82**

	Сметная заработная плата	Тенге					198385,86			
Стоимость сантехнических работ		Тенге				149696,53				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				149696,53				
	Сметная прибыль	Тенге				11975,72				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				161672,25				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				650885,92				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								207,82
	Сметная заработная плата	Тенге					198385,86			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9911769,47
	В ТОМ ЧИСЛЕ									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				568322,10				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					405012,58			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					114868,94			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7604734,62		
	- Перевозка грузов	Тенге				28088,45				
	- Накладные расходы	Тенге							571406,57	
	- Сметная прибыль	Тенге							734205,15	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9911769,47
	Временные здания и сооружения 0,9%									89205,92523
	Итого с временными									10000975,40
	доп.затраты при производстве работ в зимнее время 1,61%									161015,7039
	Итого									10161991,10
	непредвиденные работы и затраты 2 %									203239,82
	Итого по сметному расчету									**10 365 230,92**
	Итого с понижающим К =0,9									**9 328 707,83**
	НДС 12%									1119444,939
	Всего по акту									**10 448 152,77**

Сдал :
ТОО "Стройкорпорация Медин" _____ Гольденберг Н.

Проверил :
ТОО "Фараб" _____ Жаксыбаев А.Б.

ПрК "Актюбгражданпроект" _____ Усембеков Е.А. Утениязов Р.М. Сметная стоимость объемы и стоимость оборудования подтверждаю Согласно письма ГУ. Отдел строительства города Актобе" №01-02/8/1214 от 22.12.2020г.

Принял :

ГУ " Отдел строительства города Актобе" _____ Жарасбаев А.Б.