Форма 3
Утвержден приказом Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК от 02.04.2019 г. №178

Заказчик: КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития"
Подрядчик: ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
Договор: №040740002533/210023/00 от 25.02.2021 г.
Наименование объекта: "Строительство тепловых сетей от ул. Жетебаева 9 до ул.Каипова 1, Молодежная 11,12 Ибрагимова 20 в микрорайоне Алатау Медеуского района г. Алматы"

СПРАВКА №3
о стоимости выполненных работ
от 25.06.2021 года

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	С начала строительствапо отчетный месяц, включительно с НДС	С начала строительства НДС	строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих работ, не входящих в СМР в базовом уровне цен 2001 г.	СМР в базовых ценах	Дополнительно		Налог на добавленную стоимость в отчетный период	Всего к оплате
								на приобретение материалов	Другие доп. Расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство тепловых сетей от ул. Жетебаева 9 до ул.Каипова 1, Молодежная 11,12 Ибрагимова 20 в микрорайоне Алатау Медеуского района г. Алматы	105 000 000,00	11 250 000,00								2 678 571,43	25 000 000,00
Итого затраты подрядчика:	**105 000 000,00**	**11 250 000,00**								**2 678 571,43**	**25 000 000,00**

Заказчик:

Руководитель КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития"

_____ **Беркимбаев А.Ч.**

Подрядчик:

Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"

_____ **Шамахов Б.Ы.**

Авторский надзор:
ТОО «Рауза-ПВ»

_____ **Сатыров А.А.**

Технический надзор:
ТОО «Музтау»

_____ **Канаев Е.П.**

Заказчик: КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития"
Генподрядчик: ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
Договор: №040740002533/210023/00 от 25.02.2021 г.
Наименование объекта: "Строительство тепловых сетей от ул. Жетебаева 9 до ул.Каипова 1, Молодежная 11,12 Ибрагимова 20 в микрорайоне Алатау Медеуского района г. Алматы"

АКТ
выполненных работ от 25.06.2021 года

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Подготовительные работы. Демонтажные работы по тепловым сетям (ЛС №01-01-01)										
1	**1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**		**0,0485**	**1287877,79**	**538223,15**	**62462**	**26104**	**--**	**42983**	**113881**
		НР - 99%; СП - 8%				**749654,64**	**145549,79**	**36358**	**7059**		**8436**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	461,61	22,39	1623,99		36358,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,32	3,56							
1.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	162,15	7,864275		624,00		4907,00			
1.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,35	0,501975		2983,00		1497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,35	0,501975		1507,00		756,48			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1035	0,00502		5207,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,00502		2153,00		10,81			
1.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	33,465	1,623053		7395,00		12002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,465	1,623053		2153,00		3494,43			
1.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,0775	0,828259		27,00		22,00			
1.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	20,7	1,00395		6837,00		6864,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,7	1,00395		2153,00		2161,50			
1.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,5422	0,414297		1839,00		762,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,5422	0,414297		1507,00		624,35			
1.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1587	0,007697		2891,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1587	0,007697		1507,00		11,60			
2	**1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**		**0,0445**	**795855,80**	**329526,20**	**35416**	**14664**	**--**	**24870**	**65109**
		НР - 99%; СП - 8%				**466329,60**	**98196,34**	**20752**	**4370**		**4823**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	303,6	13,51	1536,02		20752,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,59	2,21							

2.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	57,822	2,573079		624,00		1606,00			
2.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,625	0,383813		2983,00		1145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,625	0,383813		1507,00		578,41			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0621	0,002763		5207,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0621	0,002763		2153,00		5,95			
2.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,0095	0,845923		7395,00		6256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,0095	0,845923		2153,00		1821,27			
2.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,108	0,405306		27,00		11,00			
2.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	17,25	0,767625		6837,00		5248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,25	0,767625		2153,00		1652,70			
2.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,554	0,202653		1839,00		373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,554	0,202653		1507,00		305,40			
2.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0897	0,003992		2891,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0897	0,003992		1507,00		6,02			
3	**1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**		**0.0074**	**777145,28**	**323533,76**	**5751**	**2394**	**--**	**4036**	**10570**
		НР - 99%; СП - 8%				**453611,52**	**97318,42**	**3357**	**720**		**783**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	295,32	2,19	1536,13		3357,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,01	0,3627							
3.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	50,025	0,370185		624,00		231,00			
3.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,625	0,063825		2983,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,625	0,063825		1507,00		96,18			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0552	0,000408		5207,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0552	0,000408		2153,00		0,88			
3.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,0095	0,14067		7395,00		1040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,0095	0,14067		2153,00		302,86			
3.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,9695	0,058974		27,00		2,00			
3.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	17,25	0,12765		6837,00		873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,25	0,12765		2153,00		274,83			
3.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,9882	0,029513		1839,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9882	0,029513		1507,00		44,48			
3.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0828	0,000613		2891,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0828	0,000613		1507,00		0,92			
4	**1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**		**0.098**	**769676,07**	**320303,91**	**75428**	**31390**	**--**	**52889**	**138583**
		НР - 99%; СП - 8%				**449372,16**	**95766,11**	**44038**	**9385**		**10265**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	292,56	28,67	1535,98		44038,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,95	4,7							
4.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	47,403	4,645494		624,00		2899,00			
4.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,625	0,84525		2983,00		2521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,625	0,84525		1507,00		1273,79			
4.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0552	0,00541		5207,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0552	0,00541		2153,00		11,65			
4.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19,0854	1,870369		7395,00		13831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,0854	1,870369		2153,00		4026,90			
4.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,6994	0,558541		27,00		15,00			
4.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	17,25	1,6905		6837,00		11558,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,25	1,6905		2153,00		3639,65			
4.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,8497	0,279271		1839,00		514,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8497	0,279271		1507,00		420,86			
4.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0828	0,008114		2891,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0828	0,008114		1507,00		12,23			
5	**1124-0106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Демонтаж**	**комплект**		**1**	**10656,30**	**4988,47**	**10656**	**4988**	**--**	**7011**	**19081**
		НР - 99%; СП - 8%				**5667,83**	**1414,24**	**5668**	**1414**		**1413**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	3,55	3,55	1595,05		5668,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7107	0,7107							
5.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,1592	1,1592		624,00		723,00			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,0138		5207,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0138		2153,00		29,71			
5.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5175	0,5175		7395,00		3827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5175	0,5175		2153,00		1114,18			
5.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3105	0,3105		27,00		8,00			
5.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1587	0,1587		1839,00		292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1587	0,1587		1507,00		239,16			
5.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0207	0,0207		2891,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	0,0207		1507,00		31,19			
5.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2415	0,2415		26,00		6,00			
6	**1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Демонтаж**	**комплект**		**2**	**3948,37**	**2080,23**	**7897**	**4160**	**--**	**4934**	**13858**
		НР - 99%; СП - 8%				**1868,14**	**623,93**	**3736**	**1248**		**1026**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,19	2,39	1564,88		3736,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	0,621							
6.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2622	0,5244		624,00		327,00			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,0138		5207,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,0138		2153,00		29,71			
6.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,2346	0,4692		7395,00		3470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2346	0,4692		2153,00		1010,19			
6.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1104	0,2208		27,00		6,00			
6.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0552	0,1104		1839,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0552	0,1104		1507,00		166,37			
6.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0138	0,0276		2891,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0276		1507,00		41,59			
6.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0552	0,1104		26,00		3,00			
7	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж**	**м3 конструкции**		**17,75**	**14109,00**	**3381,16**	**250435**	**60016**	**--**	**249821**	**540277**
		НР - 118%; СП - 8%				**10727,84**	**1199,65**	**190419**	**21294**		**40021**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,61	135,05	1410,00		190419,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6669	11,84							
7.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,400292	7,105183		37,00		263,00			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01656	0,29394		5207,00		1531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01656	0,29394		2153,00		632,85			
7.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,6256	11,1044		4652,00		51658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6256	11,1044		1801,00		19999,02			
7.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,350336	6,218464		723,00		4496,00			

7.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,271032	4,810818		166,00		799,00			
7.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024748	0,439277		2891,00		1270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024748	0,439277		1507,00		661,99			
8	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж**	**м3 сборных конструкций**		**11,968**	**6958,79**	**2639,11**	**83283**	**31585**	**--**	**73813**	**169664**
		НР - 118%; СП - 8%				**4319,68**	**907,06**	**51698**	**10856**		**12568**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,06	36,67	1410,00		51698,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5051	6,04							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,029072	0,347934		5207,00		1812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029072	0,347934		2153,00		749,10			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,4324	5,174963		4652,00		24074,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4324	5,174963		1801,00		9320,11			
8.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,484288	5,795959		723,00		4190,00			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043608	0,521901		2891,00		1509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043608	0,521901		1507,00		786,50			
9	**1107-0601-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Опоры неподвижные щитовые из сборных железобетонных конструкций. Демонтаж**	**м3 конструкции**		**0,2472**	**6015,55**	**2572,22**	**1487**	**636**	**--**	**1272**	**2979**
		НР - 118%; СП - 8%				**3443,33**	**915,88**	**851**	**226**		**221**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,53	0,6254	1360,69		851,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,509	0,1258							
9.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,12604	0,031157		37,00		1,00			
9.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,506	0,125083		4652,00		582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,506	0,125083		1801,00		225,27			
9.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,28336	0,070047		723,00		51,00			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003036	0,00075		2891,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003036	0,00075		1507,00		1,13			
10	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**4,1273**	**3632,11**	**1496,68**	**14991**	**6177**	**--**	**12566**	**29761**
		НР - 108%; СП - 8%				**2135,44**	**683,57**	**8814**	**2821**		**2205**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,78	7,36	1198,06		8814,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4469	1,84							
10.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01564	0,064551		10576,00		683,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01564	0,064551		2153,00		138,98			
10.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,43125	1,779898		2983,00		5309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43125	1,779898		1507,00		2682,31			
10.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8625	3,559796		52,00		185,00			
11	**1127-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм**	**м2 покрытия**		**167,3**	**109,30**	**105,48**	**18285**	**17647**	**18**	**2930**	**22912**
		НР - 108%; СП - 8%				**3,70**	**12,51**	**620**	**2093**		**1697**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,003	0,5002	1239,44		620,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,9427							
11.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,002415	0,404029		4650,00		1879,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,404029		1801,00		727,66			
11.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000115	0,019239		5846,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,019239		1507,00		28,99			
11.5	3201-0205-0301	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	0,003105	0,519466		30138,00		15656,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,519466		2573,00		1336,59			
11.6	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,00077	0,128821	143,00				18,00		
12	**1127-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**		**12**	**985,25**	**--**	**11823**	**--**	**--**	**12769**	**26559**
		НР - 108%; СП - 8%				**985,25**	**--**	**11823**	**--**		**1967**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,8821	10,58	1117,00		11823,00				
13	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**		**107,19492**	**99,00**	**--**	**10612**	**--**		**--**	**11461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**849**	
14	**4102-0101-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**		**107,19492**	**909,00**	**--**	**97440**	**--**		**--**	**105235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7795**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**685966**	**199761**	**18**	**489894**	**1269930**
								378134	**61487**	**--**	**94069**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**685966**				
	Материалы		Тенге					**18**				
	Всего заработная плата		Тенге						**439621**			
	Транспортные расходы		Тенге					**108052**				
		Накладные расходы	Тенге					**489895**				
		Сметная прибыль	Тенге					**94069**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1269930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**296**
		Сметная заработная плата	Тенге						**439621**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1269930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**296**
		Сметная заработная плата	Тенге						**439621**			
		РАЗДЕЛ 2.Тепловые сети. Трубопроводы (ЛС №02-01-01)										
		== ПОДЗЕМНАЯ КАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ==										
		== Земляные работы ==										
15	**1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**300,597**	**418,38**	**401,39**	**125764**	**120658**	**39**	**29424**	**167603**
		НР - 72%; СП - 8%				**16,86**	**119,09**	**5067**	**35799**		**12415**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0191	5,74	883,00		5067,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	16,63							
15.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0138	4,148239		5077,00		21061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	4,148239		2153,00		8931,16			
15.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,041515	12,479284		7981,00		99597,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041515	12,479284		2153,00		26867,90			
15.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,01503	2618,00				39,00		
16	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**		**17,02**	**4168,48**	**--**	**70948**	**--**	**--**	**51082**	**131792**
		НР - 72%; СП - 8%				**4168,48**	**--**	**70948**	**--**		**9762**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,42	58,25	1218,01		70948,00				

17	**1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка грунта после ручной доработки/**	**м3 грунта**		**17,14**	**418,38**	**401,39**	**7171**	**6880**	**2**	**1678**	**9557**
		НР - 72%; СП - 8%				**16,86**	**119,09**	**289**	**2041**		**708**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0191	0,3272	883,24		289,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	0,9481							
17.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0138	0,236532		5077,00		1201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,236532		2153,00		509,25			
17.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,041515	0,711567		7981,00		5679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041515	0,711567		2153,00		1532,00			
17.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,000857	2618,00				2,00		
18	**4102-0101-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**		**1049,246**	**909,00**	**--**	**953765**	**--**		**--**	**1030066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76301**	
19	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в резерве для обратной засыпки/**	**м3 грунта**		**324,008**	**327,01**	**313,71**	**105954**	**101643**	**34**	**24797**	**141212**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,20**	**93,10**	**4277**	**30164**		**10460**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0149	4,84	882,96		4277,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	14,01							
19.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01081	3,502526		5077,00		17782,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01081	3,502526		2153,00		7540,94			
19.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03243	10,507579		7981,00		83861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03243	10,507579		2153,00		22622,82			
19.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,01296	2618,00				34,00		
20	**4102-0101-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**		**599,4148**	**909,00**	**--**	**544868**	**--**		**--**	**588457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43589**	
21	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**511,33**	**1024,87**	**--**	**524049**	**--**	**--**	**377315**	**973473**
		НР - 72%; СП - 8%				**1024,87**	**--**	**524049**	**--**		**72109**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	520,41	1007,00		524049,00				
22	**1101-0104-0402 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**		**2033,985**	**42,19**	**42,19**	**85819**	**85819**	**--**	**24447**	**119087**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,69**	**--**	**33954**		**8821**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	18,85							
22.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,009269	18,853007		4552,00		85819,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009269	18,853007		1801,00		33954,27			
23	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**2033,985**	**201,53**	**91,86**	**409907**	**186843**	**--**	**227229**	**688107**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,67**	**45,49**	**223064**	**92531**		**50971**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	252,62	883,00		223064,00				

23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	61,4							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,030188	61,400922		2983,00		183159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030188	61,400922		1507,00		92531,19			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	245,603689		15,00		3684,00			
24	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**		**192,72**	**1251,00**	**--**	**241093**	**--**	**241093**	**--**	**260380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19287**	
		== Прокладка трубопроводов ==										
25	**1124-0108-0102 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 70 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**		**0,357**	**1009907,59**	**334211,62**	**360537**	**119314**	**2574**	**273952**	**685248**
		НР - 99%; СП - 8%				**668484,28**	**106638,30**	**238649**	**38070**		**50759**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	404,41	144,37	1653,00		238649,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,4	19,06							
25.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	14,25218	5,088028		624,00		3175,00			
25.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,72048	1,328211		59,00		78,00			
25.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	3,24438	1,158244		12,00		14,00			
25.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,62219	0,579122		2983,00		1728,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,62219	0,579122		1507,00		872,74			
25.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4025	0,143693		5207,00		748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4025	0,143693		2153,00		309,37			
25.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	40,10326	14,316864		7395,00		105873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,10326	14,316864		2153,00		30824,21			
25.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,2067	1,501792		27,00		41,00			
25.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,685915	3,814872		1839,00		7016,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,685915	3,814872		1507,00		5749,01			
25.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,58466	0,208724		2891,00		603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58466	0,208724		1507,00		314,55			
25.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,22186	5,434204		4,00		22,00			
25.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,234835	1,154836		14,00		16,00			
25.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	14,36	5,12652	90,00				461,00		
25.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	1,2138	170,00				206,00		
25.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,006783	211273,00				1433,00		
25.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0018	0,000643	737279,00				474,00		
26	**1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,006**	**1339230,78**	**549210,34**	**8035**	**3295**	**77**	**5589**	**14714**
		НР - 99%; СП - 8%				**777216,00**	**163660,56**	**4663**	**982**		**1090**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	506	3,04	1535,90		4663,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,65	0,4959							
26.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	96,37	0,57822		624,00		361,00			
26.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	14,375	0,08625		2983,00		257,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,375	0,08625		1507,00		129,98			
26.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1035	0,000621		5207,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,000621		2153,00		1,34			
26.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,6825	0,190095		7395,00		1406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,6825	0,190095		2153,00		409,27			
26.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,18	0,09108		27,00		2,00			
26.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	28,75	0,1725		6837,00		1179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,75	0,1725		2153,00		371,39			
26.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,59	0,04554		1839,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,59	0,04554		1507,00		68,63			
26.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1495	0,000897		2891,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1495	0,000897		1507,00		1,35			
26.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,000012	426486,00				5,00		
26.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,053	0,000318	211273,00				67,00		
26.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	26	0,156	29,00				5,00		
27	**1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,0095**	**1306868,56**	**539222,93**	**12415**	**5123**	**110**	**8636**	**22735**
		НР - 99%; СП - 8%				**756019,20**	**162197,37**	**7182**	**1541**		**1684**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	492,2	4,68	1535,96		7182,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,68	0,776							
27.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	83,375	0,792063		624,00		494,00			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	14,375	0,136563		2983,00		407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,375	0,136563		1507,00		205,80			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,092	0,000874		5207,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,000874		2153,00		1,88			
27.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,6825	0,300984		7395,00		2226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,6825	0,300984		2153,00		648,02			
27.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,2825	0,126184		27,00		3,00			
27.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	28,75	0,273125		6837,00		1867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,75	0,273125		2153,00		588,04			
27.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,647	0,063147		1839,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,647	0,063147		1507,00		95,16			
27.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,138	0,001311		2891,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,001311		1507,00		1,98			
27.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0012	0,000011	426486,00				5,00		
27.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,000475	211273,00				100,00		
27.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	19	0,1805	29,00				5,00		
28	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**6**	**2057,00**	**--**	**12342**	**--**	**12342**	**--**	**13329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**987**	
29	**2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**9,5**	**1541,00**	**--**	**14640**	**--**	**14640**	**--**	**15811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1171**	

30	**2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**4**	**682,00**	**--**	**2728**	**--**	**2728**	**--**	**2946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
31	**2301-0201-0116 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**13**	**361,00**	**--**	**4693**	**--**	**4693**	**--**	**5068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375**	
32	**1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	**км трубопровода**		**0,008**	**2390715,16**	**1003380,95**	**19126**	**8027**	**386**	**12789**	**34468**
		НР - 99%; СП - 8%				**1339069,20**	**275755,25**	**10713**	**2206**		**2553**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	824,55	6,6	1624,07		10713,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	139,14	1,11							
32.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	285,2	2,2816		624,00		1424,00			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,25	0,138		2983,00		412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,25	0,138		1507,00		207,97			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,414	0,003312		5207,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,414	0,003312		2153,00		7,13			
32.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	67,367	0,538936		7395,00		3985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,367	0,538936		2153,00		1160,33			
32.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	37,95	0,3036		27,00		8,00			
32.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	34,5	0,276		6837,00		1887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,5	0,276		2153,00		594,23			
32.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	18,975	0,1518		1839,00		279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,975	0,1518		1507,00		228,76			
32.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6325	0,00506		2891,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6325	0,00506		1507,00		7,63			
32.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0101	0,000081	426486,00				34,00		
32.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,185	0,00148	211273,00				313,00		
32.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	168	1,344	29,00				39,00		
33	**2301-0201-0232 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**8**	**8045,00**	**--**	**64360**	**--**	**64360**	**--**	**69509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5149**	
34	**1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**36**	**19701,45**	**4621,67**	**709252**	**166380**	**7144**	**585466**	**1398296**
		НР - 99%; СП - 8%				**14881,34**	**1545,88**	**535728**	**55652**		**103577**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,85	318,51	1682,00		535728,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8122	29,24							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,483	17,388		624,00		10850,00			
34.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1035	3,726		59,00		220,00			
34.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07682	2,76552		12,00		33,00			
34.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03841	1,38276		2983,00		4125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03841	1,38276		1507,00		2083,82			

34.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002645	0,09522		5207,00		496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002645	0,09522		2153,00		205,01			
34.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,495535	17,83926		7395,00		131921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,495535	17,83926		2153,00		38407,93			
34.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,115	4,14		27,00		112,00			
34.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,26841	9,66276		1839,00		17770,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26841	9,66276		1507,00		14561,78			
34.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007245	0,26082		2891,00		754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007245	0,26082		1507,00		393,06			
34.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,42159	15,17724		4,00		61,00			
34.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,07659	2,75724		14,00		39,00			
34.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,4	14,4	90,00				1296,00		
34.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	2,88	170,00				490,00		
34.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,01908	211273,00				4031,00		
34.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0018	737279,00				1327,00		
35	**1124-0108-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**12**	**18175,66**	**4159,04**	**218108**	**49909**	**2025**	**181399**	**431468**
		НР - 99%; СП - 8%				**13847,85**	**1421,44**	**166174**	**17057**		**31961**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,23	98,8	1682,00		166174,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7497	9							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,34339	4,12068		624,00		2571,00			
35.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,08809	1,05708		59,00		62,00			
35.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07682	0,92184		12,00		11,00			
35.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03841	0,46092		2983,00		1375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03841	0,46092		1507,00		694,61			
35.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002185	0,02622		5207,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002185	0,02622		2153,00		56,45			
35.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,449305	5,39166		7395,00		39871,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,449305	5,39166		2153,00		11608,24			
35.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09959	1,19508		27,00		32,00			
35.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,253	3,036		1839,00		5583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	3,036		1507,00		4575,25			
35.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006785	0,08142		2891,00		235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006785	0,08142		1507,00		122,70			
35.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,36041	4,32492		4,00		17,00			
35.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,07659	0,91908		14,00		13,00			
35.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,34	4,08	90,00				367,00		
35.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,96	170,00				163,00		
35.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0054	211273,00				1141,00		

35.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00048	737279,00				354,00		
36	**1124-0108-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**22485,10**	**6319,60**	**44970**	**12639**	**397**	**35662**	**87083**
		НР - 99%; СП - 8%				**15967,07**	**2044,26**	**31934**	**4089**		**6451**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	9,49	18,99	1681,99		31934,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,09							
36.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,483	0,966		624,00		603,00			
36.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1035	0,207		59,00		12,00			
36.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07682	0,15364		12,00		2,00			
36.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03841	0,07682		2983,00		229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03841	0,07682		1507,00		115,77			
36.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00575	0,0115		5207,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00575	0,0115		2153,00		24,76			
36.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,72174	1,44348		7395,00		10675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72174	1,44348		2153,00		3107,81			
36.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,115	0,23		27,00		6,00			
36.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,26841	0,53682		1839,00		987,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26841	0,53682		1507,00		808,99			
36.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01035	0,0207		2891,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01035	0,0207		1507,00		31,19			
36.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,42159	0,84318		4,00		3,00			
36.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,07659	0,15318		14,00		2,00			
36.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,4	0,8	90,00				72,00		
36.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	170,00				27,00		
36.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00106	211273,00				224,00		
36.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0001	737279,00				74,00		
37	**1124-0108-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**		**8**	**20954,62**	**5853,25**	**167637**	**46826**	**1350**	**133458**	**325182**
		НР - 99%; СП - 8%				**14932,60**	**1918,14**	**119461**	**15345**		**24088**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	8,88	71,02	1682,00		119461,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9812	7,85							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,34339	2,74712		624,00		1714,00			
37.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,08809	0,70472		59,00		42,00			
37.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07682	0,61456		12,00		7,00			
37.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03841	0,30728		2983,00		917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03841	0,30728		1507,00		463,07			
37.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00483	0,03864		5207,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00483	0,03864		2153,00		83,19			
37.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,67551	5,40408		7395,00		39963,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67551	5,40408		2153,00		11634,98			
37.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09959	0,79672		27,00		22,00			
37.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,253	2,024		1839,00		3722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	2,024		1507,00		3050,17			
37.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00943	0,07544		2891,00		218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00943	0,07544		1507,00		113,69			
37.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,36041	2,88328		4,00		12,00			
37.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,07659	0,61272		14,00		9,00			
37.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,34	2,72	90,00				245,00		
37.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,64	170,00				109,00		
37.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0036	211273,00				761,00		
37.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00032	737279,00				236,00		
38	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали /Узелы установки направляющей опоры Ду=80,65/. Монтаж**	**т конструкций**		**0,56255**	**74514,70**	**2932,18**	**41918**	**1649**	**2223**	**26495**	**73886**
		НР - 69%; СП - 8%				**67630,58**	**626,39**	**38046**	**352**		**5473**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	53,59	30,15	1262,01		38046,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3565	0,2005							
38.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0125	1,132132		272,00		308,00			
38.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,138	0,077632		5207,00		404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,077632		2153,00		167,14			
38.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4715	0,265242		27,00		7,00			
38.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,442	5,874147		90,00		529,00			
38.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,161	0,090571		164,00		15,00			
38.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,122917		2891,00		355,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,122917		1507,00		185,24			
38.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,139	1,203294		26,00		31,00			
38.10	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	0,016877	70,00				1,00		
38.11	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	0,01052	4169,00				44,00		
38.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,001856	499611,00				927,00		
38.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,843825	252,00				213,00		
38.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,253148	144,00				36,00		
38.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000056	1863751,00				105,00		
38.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000788	219597,00				173,00		
38.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000174	426069,00				74,00		
38.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000338	603825,00				204,00		
38.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001091	406906,00				444,00		

38.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,005626	278,00				2,00		
39	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,56255**	**555212,00**	**--**	**312335**	**--**	**312335**	**--**	**337321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24987**	
40	**2301-0201-0231 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**5**	**6714,00**	**--**	**33570**	**--**	**33570**	**--**	**36256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2686**	
41	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали /Узел А/. Монтаж**	**т конструкций**		**0,0131116**	**74514,70**	**2932,18**	**977**	**38**	**52**	**618**	**1722**
		НР - 69%; СП - 8%				**67630,58**	**626,39**	**887**	**8**		**128**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	53,59	0,7027	1262,36		887,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3565	0,0047							
41.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0125	0,026387		272,00		7,00			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,138	0,001809		5207,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,001809		2153,00		3,89			
41.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4715	0,006182		27,00		0,17			
41.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,442	0,136911		90,00		12,00			
41.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,161	0,002111		164,00		0,35			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,002865		2891,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,002865		1507,00		4,32			
41.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,139	0,028046		26,00		0,73			
41.10	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	0,000393	70,00				0,03		
41.11	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	0,000245	4169,00				1,00		
41.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000043	499611,00				22,00		
41.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,019667	252,00				5,00		
41.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,0059	144,00				0,85		
41.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863751,00				2,00		
41.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000018	219597,00				4,00		
41.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	426069,00				2,00		
41.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000008	603825,00				5,00		
41.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000025	406906,00				10,00		
41.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000131	278,00				0,04		
42	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0131116**	**555212,00**	**--**	**7280**	**--**	**7280**	**--**	**7862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**582**	
43	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,72**	**88,08**	**1,94**	**63**	**1**	**38**	**17**	**87**

		НР - 69%; СП - 8%				**33,93**	**0,35**	**24**	**--**		**6**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0245	0,0176	1360,82		24,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	0,000083		4689,00		0,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,000083		1507,00		0,13			
43.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	0,000083		27,00		0,00			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000115	0,000083		2891,00		0,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,000083		1507,00		0,13			
43.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007475	0,005382		143,00		0,77			
43.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00001	338725,00				3,00		
43.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000065	527405,00				34,00		
		== Трубы для дренажных колодцев ==										
44	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,008**	**574124,31**	**83797,94**	**4593**	**670**	**75**	**4067**	**9353**
		НР - 99%; СП - 8%				**480940,35**	**32629,67**	**3848**	**261**		**693**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	290,95	2,33	1653,21		3848,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,06	0,1524							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,086	0,088688		5687,00		504,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,086	0,088688		1801,00		159,73			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,012	0,008096		6513,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	0,008096		2153,00		17,43			
44.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,499	0,075992		27,00		2,00			
44.6	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	9,2	0,0736		71,00		5,00			
44.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,38	0,01104		164,00		2,00			
44.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,739	0,053912		1839,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,739	0,053912		1507,00		81,25			
44.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,001748		2891,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,001748		1507,00		2,63			
44.10	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	0,00144	25492,00				37,00		
44.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00016	211273,00				34,00		
44.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,032	143,00				5,00		
45	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**2**	**1134,00**	**--**	**2268**	**--**	**2268**	**--**	**2449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
46	**2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**6**	**682,00**	**--**	**4092**	**--**	**4092**	**--**	**4419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
		== Узел пересечения с электрокабелем. Узел, исп. 1 ==										
47	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2**	**м короба**		**4**	**9295,55**	**1533,90**	**37182**	**6136**	**21874**	**11394**	**52463**
		НР - 99%; СП - 8%				**2293,05**	**584,30**	**9172**	**2337**		**3886**	

47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	7,27	1261,97		9172,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3335	1,33							
47.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1265	0,506		7395,00		3742,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1265	0,506		2153,00		1089,42			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,207	0,828		2891,00		2394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	0,828		1507,00		1247,80			
47.5	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	2,6	10,4	70,00				728,00		
47.6	2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0039	0,0156	47245,00				737,00		
47.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,081	0,324	47484,00				15385,00		
47.8	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	0,036	0,144	31572,00				4546,00		
47.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,43	1,72	278,00				478,00		
48	**1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**		**8**	**2103,54**	**1120,55**	**16828**	**8964**	**--**	**13423**	**32672**
		НР - 118%; СП - 8%				**982,99**	**438,96**	**7864**	**3512**		**2420**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,7498	6	1311,02		7864,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2495	2							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01219	0,09752		4689,00		457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,09752		1507,00		146,96			
48.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,003335	0,02668		2983,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003335	0,02668		1507,00		40,21			
48.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2139	1,7112		4652,00		7961,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2139	1,7112		1801,00		3081,87			
48.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,013455	0,10764		15,00		2,00			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,020125	0,161		2891,00		465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020125	0,161		1507,00		242,63			
49	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1,152**	**23826,00**	**--**	**27448**	**--**	**27448**	**--**	**29643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2196**	
		== Узел пересечения с электрокабелем. Узел подвески, исп. 1 ==										
50	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2**	**м короба**		**40**	**9295,55**	**1533,90**	**371822**	**61356**	**218744**	**113943**	**524627**
		НР - 99%; СП - 8%				**2293,05**	**584,30**	**91722**	**23372**		**38861**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	72,68	1262,00		91722,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3335	13,34							
50.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1265	5,06		7395,00		37419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1265	5,06		2153,00		10894,18			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,207	8,28		2891,00		23937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	8,28		1507,00		12477,96			
50.5	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	2,6	104	70,00				7280,00		
50.6	2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0039	0,156	47245,00				7370,00		
50.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,081	3,24	47484,00				153848,00		

50.8	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	0,036	1,44	31572,00				45464,00		
50.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,43	17,2	278,00				4782,00		
		== Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел подвески, исп. 1 ==										
51	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2**	**м короба**		**20**	**9295,55**	**1533,90**	**185911**	**30678**	**109372**	**56972**	**262313**
		НР - 99%; СП - 8%				**2293,05**	**584,30**	**45861**	**11686**		**19431**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	36,34	1262,00		45861,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3335	6,67							
51.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1265	2,53		7395,00		18709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1265	2,53		2153,00		5447,09			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,207	4,14		2891,00		11969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	4,14		1507,00		6238,98			
51.5	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	2,6	52	70,00				3640,00		
51.6	2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0039	0,078	47245,00				3685,00		
51.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,081	1,62	47484,00				76924,00		
51.8	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	0,036	0,72	31572,00				22732,00		
51.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,43	8,6	278,00				2391,00		
		== Узел пересечения с телефонной канализацией. Узел, исп. 1 ==										
52	**1122-1501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2**	**м короба**		**4**	**9295,55**	**1533,90**	**37182**	**6136**	**21874**	**11394**	**52463**
		НР - 99%; СП - 8%				**2293,05**	**584,30**	**9172**	**2337**		**3886**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	7,27	1261,97		9172,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3335	1,33							
52.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1265	0,506		7395,00		3742,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1265	0,506		2153,00		1089,42			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,207	0,828		2891,00		2394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	0,828		1507,00		1247,80			
52.5	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	2,6	10,4	70,00				728,00		
52.6	2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0039	0,0156	47245,00				737,00		
52.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,081	0,324	47484,00				15385,00		
52.8	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	0,036	0,144	31572,00				4546,00		
52.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,43	1,72	278,00				478,00		
53	**1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**		**8**	**2103,54**	**1120,55**	**16828**	**8964**	**--**	**13423**	**32672**
		НР - 118%; СП - 8%				**982,99**	**438,96**	**7864**	**3512**		**2420**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,7498	6	1311,02		7864,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2495	2							

53.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01219	0,09752		4689,00		457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,09752		1507,00		146,96			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,003335	0,02668		2983,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003335	0,02668		1507,00		40,21			
53.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2139	1,7112		4652,00		7961,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2139	1,7112		1801,00		3081,87			
53.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,013455	0,10764		15,00		2,00			
53.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,020125	0,161		2891,00		465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020125	0,161		1507,00		242,63			
54	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1,152**	**23826,00**	**--**	**27448**	**--**	**27448**	**--**	**29643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2196**	
55	**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**		**7**	**955,56**	**22,86**	**6689**	**160**	**3996**	**2378**	**9792**
		НР - 93%; СП - 8%				**361,80**	**3,47**	**2533**	**24**		**725**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	1,71	1484,24		2533,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0161							
55.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022425	0,156975		723,00		113,00			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,0161		2891,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,0161		1507,00		24,26			
55.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	16,8	224,00				3763,00		
55.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	127577,00				143,00		
55.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90,00		
		== Узел пересечения с газопроводом. Узел, исп. 1 ==										
56	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**		**4**	**8950,05**	**2561,79**	**35800**	**10247**	**7164**	**22235**	**62678**
		НР - 99%; СП - 8%				**4597,31**	**1017,59**	**18389**	**4070**		**4643**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,15	12,6	1458,98		18389,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,552	2,21							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4715	1,886		624,00		1177,00			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2875	1,15		5207,00		5988,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2875	1,15		2153,00		2475,95			
56.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,207	0,828		27,00		22,00			
56.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2645	1,058		2891,00		3059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2645	1,058		1507,00		1594,41			
56.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	0,046		26,00		1,00			
56.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,08	1655,00				132,00		
56.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,004	11987,00				48,00		
56.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,06	252,00				15,00		
56.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	14	144,00				2016,00		
56.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	234364,00				84,00		
56.13	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	4	405,00				1620,00		
56.14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	4	812,00				3248,00		

57	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали /Подушка под ковер/. Монтаж**	**т конструкций**		**0,24**	**74514,70**	**2932,18**	**17884**	**704**	**949**	**11303**	**31522**
		НР - 69%; СП - 8%				**67630,58**	**626,39**	**16231**	**150**		**2335**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	53,59	12,86	1261,97		16231,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3565	0,0856							
57.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0125	0,483		272,00		131,00			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,138	0,03312		5207,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,03312		2153,00		71,31			
57.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4715	0,11316		27,00		3,00			
57.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,442	2,50608		90,00		226,00			
57.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,161	0,03864		164,00		6,00			
57.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,05244		2891,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,05244		1507,00		79,03			
57.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,139	0,51336		26,00		13,00			
57.10	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	0,0072	70,00				0,50		
57.11	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	0,004488	4169,00				19,00		
57.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000792	499611,00				396,00		
57.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,36	252,00				91,00		
57.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,108	144,00				16,00		
57.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	1863751,00				45,00		
57.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000336	219597,00				74,00		
57.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000074	426069,00				32,00		
57.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000144	603825,00				87,00		
57.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000466	406906,00				189,00		
57.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0024	278,00				0,67		
58	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**		**1,02**	**3081,89**	**102,33**	**3144**	**104**	**1281**	**1248**	**4743**
		НР - 69%; СП - 8%				**1724,20**	**49,17**	**1759**	**50**		**351**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	1,08	1,1	1595,29		1759,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,0352							
58.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,01173		4689,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,01173		1507,00		17,68			
58.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0115	0,01173		1291,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,01173		1262,00		14,80			
58.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0115	0,01173		27,00		0,32			
58.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,01173		2891,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,01173		1507,00		17,68			
58.7	2101-0405-0101	Песок кварцевый	т	0,004	0,00408	747,00				3,00		
58.8	2110-0401-0501	Рубероид морозостойкий РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	1,14	1,1628	197,00				229,00		

58.9	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,00306	127577,00				390,00		
58.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,00408	127577,00				521,00		
58.11	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-45	т	0,0002	0,000204	321694,00				66,00		
58.12	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,003295	21265,00				70,00		
58.13	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000031	57959,00				2,00		
59	**1113-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**м2**		**1,02**	**1445,08**	**102,33**	**1474**	**104**	**622**	**551**	**2187**
		НР - 69%; СП - 8%				**733,70**	**49,17**	**748**	**50**		**162**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,46	0,4692	1594,20		748,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,0352							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,01173		4689,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,01173		1507,00		17,68			
59.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0115	0,01173		1291,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,01173		1262,00		14,80			
59.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0115	0,01173		27,00		0,32			
59.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,01173		2891,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,01173		1507,00		17,68			
59.7	2110-0401-0501	Рубероид морозостойкий РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	1,14	1,1628	197,00				229,00		
59.8	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,00306	127577,00				390,00		
59.9	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000031	57959,00				2,00		
60	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /бетонные столбики/**	**м3**		**0,4**	**21763,80**	**1358,12**	**8706**	**543**	**5318**	**2715**	**12334**
		НР - 91%; СП - 8%				**7111,37**	**346,91**	**2845**	**139**		**914**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	5,63	2,25	1262,20		2845,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2265	0,0906							
60.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,001242		4689,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,001242		1507,00		1,87			
60.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,33534	0,134136		37,00		5,00			
60.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,202515	0,081006		6177,00		500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,202515	0,081006		1507,00		122,08			
60.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00851	0,003404		5207,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00851	0,003404		2153,00		7,33			
60.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01242	0,004968		2891,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,004968		1507,00		7,49			
60.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,408	11386,00				4645,00		
60.9	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	0,3048	70,00				21,00		
60.10	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	0,0028	47484,00				133,00		
60.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000328	31849,00				10,00		
60.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,03	6932,00				208,00		
60.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,001696	29,00				0,05		
60.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,2604	1022,00				266,00		

60.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,12	278,00				33,00		
61	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0296**	**573552,31**	**83797,94**	**16977**	**2480**	**261**	**15050**	**34589**
		НР - 99%; СП - 8%				**480940,35**	**32629,67**	**14236**	**966**		**2562**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	290,95	8,61	1653,02		14236,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,06	0,564							
61.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,086	0,328146		5687,00		1866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,086	0,328146		1801,00		590,99			
61.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,012	0,029955		6513,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	0,029955		2153,00		64,49			
61.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,499	0,28117		27,00		8,00			
61.6	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	9,2	0,27232		71,00		19,00			
61.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,38	0,040848		164,00		7,00			
61.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,739	0,199474		1839,00		367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,739	0,199474		1507,00		300,61			
61.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,006468		2891,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,006468		1507,00		9,75			
61.10	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	0,005328	25492,00				136,00		
61.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000592	211273,00				125,00		
62	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**42**	**2387,74**	**48,05**	**100285**	**2018**	**64722**	**31569**	**142403**
		НР - 93%; СП - 8%				**798,69**	**9,53**	**33545**	**400**		**10548**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,5382	22,6	1484,00		33545,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,2656							
62.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,04117	1,72914		723,00		1250,00			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006325	0,26565		2891,00		768,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006325	0,26565		1507,00		400,33			
62.5	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	96,6	227,00				21928,00		
62.6	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	184,8	224,00				41395,00		
62.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00672	127577,00				857,00		
62.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01008	53700,00				541,00		
		== Футляры для пересечения с коммуникациями ==										
63	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0157**	**2475699,73**	**1138734,53**	**38868**	**17878**	**1233**	**25779**	**69819**
		НР - 99%; СП - 8%				**1258428,90**	**400100,13**	**19757**	**6282**		**5172**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	761,3	11,95	1652,97		19757,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	223,49	3,51							
63.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	132,043	2,073075		5687,00		11790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	132,043	2,073075		1801,00		3733,61			

63.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,8975	0,029791		6513,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	0,029791		2153,00		64,14			
63.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	35,995	0,565121		7395,00		4179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,995	0,565121		2153,00		1216,71			
63.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	75,9	1,19163		27,00		32,00			
63.7	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	48,875	0,767338		71,00		54,00			
63.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	28,29	0,444153		164,00		73,00			
63.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	52,969	0,831613		1839,00		1529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,969	0,831613		1507,00		1253,24			
63.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5865	0,009208		2891,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5865	0,009208		1507,00		13,88			
63.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,099	612,00				673,00		
63.12	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	0,24	0,003768	25492,00				96,00		
63.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,002198	211273,00				464,00		
64	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0104**	**1862773,52**	**834646,07**	**19373**	**8680**	**729**	**12912**	**34868**
		НР - 99%; СП - 8%				**958078,80**	**296017,76**	**9964**	**3079**		**2583**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	579,6	6,03	1653,00		9964,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	167,13	1,74							
64.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	106,8465	1,111204		5687,00		6319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	106,8465	1,111204		1801,00		2001,28			
64.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,8975	0,019734		6513,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	0,019734		2153,00		42,49			
64.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	17,825	0,18538		7395,00		1371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,825	0,18538		2153,00		399,12			
64.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	56,925	0,59202		27,00		16,00			
64.7	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	40,25	0,4186		71,00		30,00			
64.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,01	0,208104		164,00		34,00			
64.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,02	0,416208		1839,00		765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,02	0,416208		1507,00		627,23			
64.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5405	0,005621		2891,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5405	0,005621		1507,00		8,47			
64.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,624	612,00				382,00		
64.12	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	0,23	0,002392	25492,00				61,00		
64.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,001352	211273,00				286,00		

65	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0315**	**1016816,75**	**285994,51**	**32030**	**9009**	**1464**	**24641**	**61205**
		НР - 99%; СП - 8%				**684342,00**	**105825,13**	**21557**	**3333**		**4534**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	414	13,04	1653,02		21557,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,26	1,87							
65.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,0125	0,787894		5687,00		4481,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,0125	0,787894		1801,00		1419,00			
65.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,771	0,055786		6513,00		363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,771	0,055786		2153,00		120,11			
65.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,42	0,39123		7395,00		2893,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,42	0,39123		2153,00		842,32			
65.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	28,4625	0,896569		27,00		24,00			
65.7	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	23	0,7245		71,00		51,00			
65.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	4,025	0,126787		164,00		21,00			
65.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	19,6535	0,619085		1839,00		1138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,6535	0,619085		1507,00		932,96			
65.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4025	0,012679		2891,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4025	0,012679		1507,00		19,11			
65.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	1,26	612,00				771,00		
65.12	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	0,0063	25492,00				161,00		
65.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00252	211273,00				532,00		
		== Трубы для перекладки водопровода ==										
66	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,006**	**662145,24**	**133604,16**	**3973**	**802**	**91**	**3369**	**7929**
		НР - 99%; СП - 8%				**513256,50**	**53865,00**	**3080**	**323**		**587**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	310,5	1,86	1653,25		3080,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,8	0,1908							
66.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,4455	0,104673		5687,00		595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,4455	0,104673		1801,00		188,52			
66.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,265	0,00759		6513,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,265	0,00759		2153,00		16,34			
66.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,975	0,11385		27,00		3,00			
66.6	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	13,8	0,0828		71,00		6,00			
66.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,07	0,01242		164,00		2,00			
66.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,8455	0,077073		1839,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,8455	0,077073		1507,00		116,15			
66.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,001449		2891,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,001449		1507,00		2,18			

66.10	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	0,00108	25492,00				28,00		
66.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00024	211273,00				51,00		
66.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0942	143,00				13,00		
67	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,025**	**574124,31**	**83797,94**	**14353**	**2095**	**234**	**12711**	**29229**
		НР - 99%; СП - 8%				**480940,35**	**32629,67**	**12024**	**816**		**2165**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	290,95	7,27	1653,07		12024,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,06	0,4764							
67.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,086	0,27715		5687,00		1576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,086	0,27715		1801,00		499,15			
67.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,012	0,0253		6513,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	0,0253		2153,00		54,47			
67.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,499	0,237475		27,00		6,00			
67.6	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	9,2	0,23		71,00		16,00			
67.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,38	0,0345		164,00		6,00			
67.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,739	0,168475		1839,00		310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,739	0,168475		1507,00		253,89			
67.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,005463		2891,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,005463		1507,00		8,23			
67.10	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	0,0045	25492,00				115,00		
67.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0005	211273,00				106,00		
67.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,1	143,00				14,00		
		== Система ОДК ==										
68	**ТСПр.л.ТОО"Isoplus"**	**Терминал КТ-11**	**шт**		**3**	**11681,34**	**--**	**35044**	**--**		**--**	**35044**
						--	**--**	**--**	**--**	**35044**	**--**	
69	**ТСПр.л.ТОО"Isoplus"**	**Терминал КТ-12/Ш**	**шт**		**2**	**17966,23**	**--**	**35932**	**--**		**--**	**35932**
						--	**--**	**--**	**--**	**35932**	**--**	
70	**ТСПр.л.ТОО"PRO FINVESTMENT"**	**Терминал КТ-16**	**шт**		**2**	**9253,43**	**--**	**18507**	**--**		**--**	**18507**
						--	**--**	**--**	**--**	**18507**	**--**	
71	**ТСПр.л.ТОО"PRO FINVESTMENT"**	**Ковер наземный**	**шт**		**3**	**37370,18**	**--**	**112111**	**--**		**--**	**112111**
						--	**--**	**--**	**--**	**112111**	**--**	
72	**ТСПр.л.ТОО"PRO FINVESTMENT"**	**Ковер настенный**	**шт**		**4**	**13412,21**	**--**	**53649**	**--**		**--**	**53649**
						--	**--**	**--**	**--**	**53649**	**--**	
73	**2306-0135-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,09**	**254276,00**	**--**	**22885**	**--**	**22885**	**--**	**24716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1831**	

74	**2306-0135-0501 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,02**	**389668,00**	**--**	**7793**	**--**	**7793**	**--**	**8417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**623**	
75	**2301-0504-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм**	**м**		**55**	**135,00**	**--**	**7425**	**--**	**7425**	**--**	**8019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**594**	
		== ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ==										
		== Подземная прокладка ==										
76	**1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя**	**м2**		**10,43**	**1386,05**	**13,53**	**14456**	**141**	**13378**	**666**	**16333**
		НР - 69%; СП - 8%				**89,83**	**2,77**	**937**	**29**		**1210**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0649	0,6765	1385,09		937,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0192							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00046	0,004798		4689,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00046	0,004798		1507,00		7,23			
76.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00046	0,004798		27,00		0,13			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00138	0,014393		2891,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00138	0,014393		1507,00		21,69			
76.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05152	0,537354		143,00		77,00			
76.7	2113-0703-0801	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00008	0,000834	103642,00				86,00		
76.8	2204-1002-0201	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,72	7,5096	1770,00				13292,00		
77	**1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**		**1,24**	**37244,67**	**1387,74**	**46183**	**1721**	**3174**	**32048**	**84490**
		НР - 76%; СП - 8%				**33296,64**	**710,55**	**41288**	**881**		**6259**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	21,68	26,88	1536,01		41288,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	0,5847							
77.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7245	0,89838		34,00		31,00			
77.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4715	0,58466		2891,00		1690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4715	0,58466		1507,00		881,08			
77.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,011904	131565,00				1566,00		
77.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,6944	1631,00				1133,00		
77.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	1,24	158,00				196,00		
77.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	1,5252	132,00				201,00		
77.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00005	1588593,00				79,00		
78	**2111-0203-0103 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-15-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**		**1,5376**	**7607,00**	**--**	**11697**	**--**	**11697**	**--**	**12632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**936**	
79	**1126-0301-0702 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**		**20,57**	**1193,85**	**30,38**	**24557**	**625**	**9573**	**11040**	**38445**
		НР - 76%; СП - 8%				**698,04**	**8,15**	**14359**	**168**		**2848**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,5428	11,17	1286,03		14359,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,1112							

79.3	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,01449	0,298059		1018,00		303,00			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005405	0,111181		2891,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005405	0,111181		1507,00		167,55			
79.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,00973	131565,00				1280,00		
79.6	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,8	37,026	224,00				8294,00		
80	**2110-0406-0301 РСНБ РК 2015**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**		**0,0236555**	**559620,00**	**--**	**13238**	**--**	**13238**	**--**	**14297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1059**	
81	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,05**	**1009394,12**	**42352,34**	**50470**	**2118**	**31322**	**16906**	**72766**
		НР - 99%; СП - 8%				**340603,55**	**928,26**	**17030**	**46**		**5390**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	233,45	11,67	1458,98		17030,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4582	0,0229							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,115	0,00575		4689,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,115	0,00575		1507,00		8,67			
81.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,316	1,7158		1193,00		2047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,34316	0,017158		2200,00		37,75			
81.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	79,465	3,97325		11,00		44,00			
81.6	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1730	86,5	263,00				22750,00		
81.7	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	43	2,15	3348,00				7198,00		
81.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,0185	16981,00				314,00		
81.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,06	262,00				16,00		
81.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0155	6932,00				107,00		
81.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,0015	361498,00				542,00		
81.12	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	0,0125	31572,00				395,00		
82	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,0157**	**6266619,68**	**978817,42**	**98386**	**15367**	**73485**	**13806**	**121167**
		НР - 99%; СП - 8%				**607292,00**	**280950,11**	**9534**	**4411**		**8975**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	423,2	6,64	1434,93		9534,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	138,76	2,18							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7705	0,012097		4689,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7705	0,012097		1507,00		18,23			
82.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	87,7565	1,377777		7395,00		10189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,7565	1,377777		2153,00		2966,35			
82.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	96,416	1,513731		1193,00		1806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,96416	0,0151373		2200,00		33,30			
82.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	7,268	0,114108		8065,00		920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	14,536	0,228216		1801,00		411,02			
82.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	17,365	0,27263		7306,00		1992,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	34,73	0,54526		1801,00		982,01			
82.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,9435	0,030513		13242,00		404,00			
82.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	204,1	263,00				53678,00		

82.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	5,181	3348,00				17346,00		
82.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,04396	16981,00				746,00		
82.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,01884	262,00				5,00		
82.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,003925	6932,00				27,00		
82.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,004239	361498,00				1532,00		
82.15	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	0,3	0,00471	31572,00				149,00		
83	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,0104**	**4500728,26**	**359952,98**	**46808**	**3744**	**36834**	**6909**	**58013**
		НР - 99%; СП - 8%				**598992,45**	**71998,23**	**6230**	**749**		**4297**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	410,55	4,27	1459,11		6230,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,59	0,3494							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5865	0,0061		4689,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5865	0,0061		1507,00		9,19			
83.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	32,0045	0,332847		7395,00		2461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,0045	0,332847		2153,00		716,62			
83.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	100,395	1,044108		1193,00		1246,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	1,00395	0,0104411		2200,00		22,97			
83.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	68,9425	0,717002		11,00		8,00			
83.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	102,752	263,00				27024,00		
83.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	250	2,6	3348,00				8705,00		
83.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,022256	16981,00				378,00		
83.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,01248	262,00				3,00		
83.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,003224	6932,00				22,00		
83.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001716	361498,00				620,00		
83.13	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	0,0026	31572,00				82,00		
84	**1122-0601-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,005**	**3129132,20**	**280516,17**	**15646**	**1403**	**11911**	**2585**	**19689**
		НР - 99%; СП - 8%				**466442,30**	**55810,65**	**2332**	**279**		**1458**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	319,7	1,6	1458,87		2332,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,02	0,1301							
84.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,391	0,001955		4689,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,391	0,001955		1507,00		2,95			
84.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	24,84	0,1242		7395,00		918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,84	0,1242		2153,00		267,40			
84.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,1315	0,395657		1193,00		472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,791315	0,0039566		2200,00		8,70			
84.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	53,3715	0,266857		11,00		3,00			
84.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6630	33,15	263,00				8718,00		

84.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	168	0,84	3348,00				2812,00		
84.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,44	0,0072	16981,00				122,00		
84.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,006	262,00				2,00		
84.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00155	6932,00				11,00		
84.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,00057	361498,00				206,00		
84.13	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	0,00125	31572,00				39,00		
85	**1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0.0315**	**2407190,14**	**248674,14**	**75826**	**7833**	**54463**	**14983**	**98074**
		НР - 99%; СП - 8%				**429529,60**	**50911,82**	**13530**	**1604**		**7265**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	294,4	9,27	1458,98		13530,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,72	0,7471							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2875	0,009056		4689,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2875	0,009056		1507,00		13,65			
85.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,77	0,717255		7395,00		5304,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,77	0,717255		2153,00		1544,25			
85.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	66,125	2,082937		1193,00		2485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,66125	0,0208294		2200,00		45,82			
85.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,9795	0,156854		11,00		2,00			
85.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	4830	152,145	263,00				40014,00		
85.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	120	3,78	3348,00				12655,00		
85.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,04	0,03276	16981,00				556,00		
85.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0378	262,00				10,00		
85.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,009765	6932,00				68,00		
85.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00252	361498,00				911,00		
85.13	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	0,007875	31572,00				249,00		
		== Надземная прокладка ==										
86	**1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя**	**м2**		**1.85**	**1386,05**	**13,53**	**2564**	**25**	**2373**	**118**	**2897**
		НР - 69%; СП - 8%				**89,83**	**2,77**	**166**	**5**		**215**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0649	0,12	1383,44		166,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0034							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00046	0,000851		4689,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00046	0,000851		1507,00		1,28			
86.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00046	0,000851		27,00		0,02			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00138	0,002553		2891,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00138	0,002553		1507,00		3,85			
86.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05152	0,095312		143,00		14,00			
86.7	2113-0703-0801	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00008	0,000148	103642,00				15,00		
86.8	2204-1002-0201	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,72	1,332	1770,00				2358,00		

87	**1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**		**0,24**	**37244,67**	**1387,74**	**8939**	**333**	**615**	**6203**	**16353**
		НР - 76%; СП - 8%				**33296,64**	**710,55**	**7991**	**171**		**1211**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	21,68	5,2	1535,96		7991,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	0,1132							
87.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7245	0,17388		34,00		6,00			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4715	0,11316		2891,00		327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4715	0,11316		1507,00		170,53			
87.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,002304	131565,00				303,00		
87.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,1344	1631,00				219,00		
87.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,24	158,00				38,00		
87.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,2952	132,00				39,00		
87.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,00001	1588593,00				15,00		
88	**2111-0203-0103 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-15-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**		**0,2976**	**7607,00**	**--**	**2264**	**--**	**2264**	**--**	**2445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
89	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**		**4,42**	**2986,86**	**191,14**	**13202**	**845**	**761**	**8876**	**23844**
		НР - 76%; СП - 8%				**2623,46**	**18,72**	**11596**	**83**		**1766**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1,71	7,55	1536,04		11596,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0549							
89.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,095795	0,423414		12,00		5,00			
89.4	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,065895	0,291256		34,00		10,00			
89.5	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,149155	0,659265		1018,00		671,00			
89.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01242	0,054896		2891,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,054896		1507,00		82,73			
89.7	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000511	131565,00				67,00		
89.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,000075	1588593,00				119,00		
89.9	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000005	0,000021	303959,00				6,00		
89.10	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000428	0,00189	300721,00				568,00		
90	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0,028288**	**300721,00**	**--**	**8507**	**--**	**8507**	**--**	**9187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**681**	
91	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,001**	**1009394,12**	**42352,34**	**1009**	**42**	**626**	**338**	**1455**
		НР - 99%; СП - 8%				**340603,55**	**928,26**	**341**	**1**		**108**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	233,45	0,2334	1460,70		341,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4582	0,0005							
91.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,115	0,000115		4689,00		0,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,115	0,000115		1507,00		0,17			

91.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,316	0,034316		1193,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,34316	0,0003432		2200,00		0,75			
91.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	79,465	0,079465		11,00		0,87			
91.6	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1730	1,73	263,00				455,00		
91.7	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	43	0,043	3348,00				144,00		
91.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,00037	16981,00				6,00		
91.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0012	262,00				0,31		
91.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00031	6932,00				2,00		
91.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00003	361498,00				11,00		
91.12	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	0,00025	31572,00				8,00		
		== Дополнительные объемы работ ==										
92	**1122-1101-0102 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**		**8**	**7842,51**	**3968,81**	**62740**	**31750**	**1711**	**39739**	**110677**
		НР - 99%; СП - 8%				**3659,83**	**1357,67**	**29279**	**10861**		**8198**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	2,14	17,11	1711,02		29279,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,782	6,26							
92.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6095	4,876		5687,00		27730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6095	4,876		1801,00		8781,68			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1725	1,38		2891,00		3990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	1,38		1507,00		2079,66			
92.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1495	1,196		26,00		31,00			
92.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,027	0,216	5717,00				1235,00		
92.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,102	0,816	252,00				206,00		
92.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	0,00128	211273,00				270,00		
93	**1125-0211-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**		**118**	**24278,76**	**22605,14**	**2864894**	**2667406**	**1168**	**742290**	**3895759**
		НР - 91%; СП - 8%				**1663,73**	**5249,01**	**196320**	**619384**		**288575**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,1	130,27	1507,00		196320,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	287,68							
93.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,438	287,684		9272,00		2667406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,438	287,684		2153,00		619383,65			
93.4	2113-0816-3518	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	5,9	198,00				1168,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**9790213**	**3826127**	**1545954**	**3287637**	**14103658**
								2664257	**1035162**	**255243**	**1025806**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**255243**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**255243**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**30678**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30678**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2454**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**33132**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8977782**				
	Материалы		Тенге					**714627**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3643745**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**35705**				
	Местные материалы		Тенге					**295988**				

	Транспортные расходы		Тенге					**1498633**				
		Накладные расходы	Тенге					**3249221**				
		Сметная прибыль	Тенге					**978160**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13205163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2486**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3643745**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**380393**				
	Материалы		Тенге					**3223**				
	Всего заработная плата		Тенге						**55675**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**319614**				
		Накладные расходы	Тенге					**38415**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33505**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**452313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55675**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**146118**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**146118**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11689**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**157807**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**14103658**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2530**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3699419**			
РАЗДЕЛ 3.Тепловые сети. Общестроительные работы (ЛС №02-01-02)												
		== РАЗРЕЗ 1-1 ==										
94	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**10,4**	**3473,74**	**--**	**36127**	**--**	**--**	**26011**	**67109**
		НР - 72%; СП - 8%				**3473,74**	**--**	**36127**	**--**		**4971**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,85	29,66	1218,00		36127,00				
95	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**8,6**	**1125,62**	**--**	**9680**	**--**	**--**	**6970**	**17982**
		НР - 72%; СП - 8%				**1125,62**	**--**	**9680**	**--**		**1332**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	9,61	1006,96		9680,00				
96	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,2**	**16564,08**	**1291,24**	**3313**	**258**	**2727**	**356**	**3962**
		НР - 91%; СП - 8%				**1639,44**	**314,20**	**328**	**63**		**293**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,3105	1056,36		328,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2085	0,0417							
96.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,552	0,1104		15,00		2,00			
96.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,207	0,0414		6177,00		256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	0,0414		1507,00		62,39			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001495	0,000299		2891,00		0,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001495	0,000299		1507,00		0,45			
96.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	6932,00				347,00		
96.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	29,00				0,01		
96.8	2102-0101-2402	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,204	11667,00				2380,00		
97	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**		**2**	**10584,83**	**2044,86**	**21170**	**4090**	**4280**	**12570**	**36439**
		НР - 91%; СП - 8%				**6400,23**	**506,20**	**12800**	**1012**		**2699**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	5,07	10,14	1261,95		12800,00				

97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3341	0,6682							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,00621		4689,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,00621		1507,00		9,36			
97.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,30245	0,6049		37,00		22,00			
97.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,320275	0,64055		6177,00		3957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,320275	0,64055		1507,00		965,31			
97.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004255	0,00851		5207,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004255	0,00851		2153,00		18,32			
97.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00644	0,01288		2891,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00644	0,01288		1507,00		19,41			
97.8	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	0,375	0,75	70,00				53,00		
97.9	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	0,0068	0,0136	47484,00				646,00		
97.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,00054	31849,00				17,00		
97.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,306	6932,00				2121,00		
97.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,00882	29,00				0,26		
97.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	1,282	1022,00				1310,00		
97.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,476	278,00				132,00		
98	**2102-0101-0603 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**2,04**	**12636,00**	**--**	**25777**	**--**	**25777**	**--**	**27840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2062**	
99	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**0,0648**	**642695,38**	**1596,38**	**41647**	**103**	**39480**	**1922**	**47054**
		НР - 91%; СП - 8%				**31855,00**	**735,33**	**2064**	**48**		**3485**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	1,49	1384,86		2064,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0268							
99.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,011178		5207,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,011178		2153,00		24,07			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,015649		2891,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,015649		1507,00		23,58			
99.5	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0648	609244,00				39479,00		
100	**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**		**9,6**	**955,56**	**22,86**	**9173**	**219**	**5481**	**3261**	**13429**
		НР - 93%; СП - 8%				**361,80**	**3,47**	**3473**	**33**		**995**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2438	2,34	1483,88		3473,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0221							
100.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022425	0,21528		723,00		156,00			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,02208		2891,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,02208		1507,00		33,27			
100.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	23,04	224,00				5161,00		
100.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001536	127577,00				196,00		

100.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002304	53700,00				124,00		
101	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**		**0,3357328**	**52607,16**	**10384,72**	**17662**	**3486**	**4431**	**7364**	**27028**
		НР - 69%; СП - 8%				**29026,81**	**2759,68**	**9745**	**927**		**2002**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	19,9	6,68	1458,96		9745,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54	0,5174							
101.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,1175	1,718113		272,00		467,00			
101.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,092	0,030887		6074,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,030887		1801,00		55,63			
101.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,138	0,046331		5207,00		241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,046331		2153,00		99,75			
101.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	1,0925	0,366788		6298,00		2310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0925	0,366788		1801,00		660,59			
101.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,989	0,33204		90,00		30,00			
101.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,2875	0,096523		164,00		16,00			
101.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,073358		2891,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,073358		1507,00		110,55			
101.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,576	0,864848		26,00		22,00			
101.11	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	0,010072	70,00				0,71		
101.12	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	0,006278	4169,00				26,00		
101.13	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	0,005	0,001679	439692,00				738,00		
101.14	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	0,000346	60070,00				21,00		
101.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,001343	499611,00				671,00		
101.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,654679	252,00				165,00		
101.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,198082	144,00				29,00		
101.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000034	1863751,00				63,00		
101.19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,010408	219597,00				2286,00		
101.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000104	426069,00				44,00		
101.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000201	603825,00				122,00		
101.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000651	406906,00				265,00		
101.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003357	278,00				0,93		

102	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,3357328**	**463327,00**	**--**	**155554**	**--**	**155554**	**--**	**167998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12444**	
103	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**9,6**	**176,16**	**3,89**	**1691**	**37**	**1003**	**454**	**2317**
		НР - 69%; СП - 8%				**67,85**	**0,69**	**651**	**7**		**172**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,049	0,4703	1384,21		651,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0044							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00023	0,002208		4689,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,002208		1507,00		3,33			
103.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00023	0,002208		27,00		0,06			
103.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,002208		2891,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,002208		1507,00		3,33			
103.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01495	0,14352		143,00		21,00			
103.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000269	338725,00				91,00		
103.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001728	527405,00				911,00		
		== РАЗРЕЗ 2-2. КАНАЛ КЛ 60-45-8 /319,5 м/ ==										
104	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**17,32**	**13698,03**	**3298,89**	**237250**	**57137**	**86592**	**133527**	**400440**
		НР - 118%; СП - 8%				**5399,60**	**1133,83**	**93521**	**19638**		**29662**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,83	66,33	1410,00		93521,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6313	10,93							
104.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03634	0,629409		5207,00		3277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03634	0,629409		2153,00		1355,12			
104.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,5405	9,36146		4652,00		43550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5405	9,36146		1801,00		16859,99			
104.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,60536	10,484835		723,00		7581,00			
104.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05451	0,944113		2891,00		2729,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05451	0,944113		1507,00		1422,78			
104.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,045032	47484,00				2138,00		
104.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,58888	130828,00				77042,00		
104.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,029444	169961,00				5004,00		
104.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	8,66	278,00				2407,00		
105	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**345,1**	**721,71**	**34,82**	**249061**	**12016**	**82198**	**151535**	**432645**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,70**	**18,43**	**154847**	**6361**		**32048**	

105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	141,28	1096,00		154847,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	5,04							
105.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,104305	35,995655		15,00		540,00			
105.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014605	5,040185		2277,00		11477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014605	5,040185		1262,00		6360,71			
105.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	7,04004	11626,00				81848,00		
105.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	12,0785	29,00				350,00		
106	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**345,1**	**2056,29**	**51,62**	**709625**	**17816**	**591139**	**97516**	**871712**
		НР - 93%; СП - 8%				**291,71**	**12,13**	**100670**	**4187**		**64571**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2311	79,77	1262,01		100670,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	2,78							
106.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039215	13,533096		723,00		9784,00			
106.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00805	2,778055		2891,00		8031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00805	2,778055		1507,00		4186,53			
106.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	8,6275	9578,00				82634,00		
106.6	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	759,22	227,00				172343,00		
106.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	1449,42	224,00				324670,00		
106.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,055216	127577,00				7044,00		
106.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,082824	53700,00				4448,00		
107	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**345,1**	**721,71**	**34,82**	**249061**	**12016**	**82198**	**151535**	**432645**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,70**	**18,43**	**154847**	**6361**		**32048**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	141,28	1096,00		154847,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	5,04							
107.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,104305	35,995655		15,00		540,00			
107.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014605	5,040185		2277,00		11477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014605	5,040185		1262,00		6360,71			
107.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	7,04004	11626,00				81848,00		
107.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	12,0785	29,00				350,00		
		== РАЗРЕЗ 3-3. КАНАЛ КЛ 60-45-11 /328,5 м/ ==										
108	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**13,143379**	**4091,35**	**1228,67**	**53774**	**16149**	**23984**	**19160**	**78768**
		НР - 93%; СП - 8%				**1037,83**	**529,63**	**13641**	**6961**		**5835**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,897	11,79	1157,04		13641,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3335	4,38							

108.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2415	3,174126		2983,00		9468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	3,174126		1507,00		4783,41			
108.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,483	6,348252		15,00		95,00			
108.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,092	1,209191		5446,00		6585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	1,209191		1801,00		2177,75			
108.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	14,457717	1655,00				23928,00		
108.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,971507	29,00				57,00		
109	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**55,22**	**13698,03**	**3298,89**	**756405**	**182165**	**276074**	**425715**	**1276690**
		НР - 118%; СП - 8%				**5399,60**	**1133,83**	**298166**	**62610**		**94570**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,83	211,46	1410,00		298166,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6313	34,86							
109.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03634	2,006695		5207,00		10449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03634	2,006695		2153,00		4320,41			
109.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,5405	29,84641		4652,00		138845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5405	29,84641		1801,00		53753,38			
109.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,60536	33,427979		723,00		24168,00			
109.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05451	3,010042		2891,00		8702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05451	3,010042		1507,00		4536,13			
109.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,143572	47484,00				6817,00		
109.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	1,87748	130828,00				245627,00		
109.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,093874	169961,00				15955,00		
109.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	27,61	278,00				7676,00		
110	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**354,8**	**721,71**	**34,82**	**256062**	**12354**	**84508**	**155795**	**444805**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,70**	**18,43**	**159200**	**6539**		**32949**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	145,26	1096,00		159200,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	5,18							
110.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,104305	37,007414		15,00		555,00			
110.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014605	5,181854		2277,00		11799,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014605	5,181854		1262,00		6539,50			
110.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	7,23792	11626,00				84148,00		
110.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	12,418	29,00				360,00		
111	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**354,8**	**2056,29**	**51,62**	**729570**	**18317**	**607754**	**100257**	**896214**
		НР - 93%; СП - 8%				**291,71**	**12,13**	**103499**	**4304**		**66386**	

111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2311	82,01	1262,00		103499,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	2,86							
111.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039215	13,913482		723,00		10059,00			
111.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00805	2,85614		2891,00		8257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00805	2,85614		1507,00		4304,20			
111.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	8,87	9578,00				84957,00		
111.6	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	780,56	227,00				177187,00		
111.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	1490,16	224,00				333796,00		
111.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,056768	127577,00				7242,00		
111.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,085152	53700,00				4573,00		
112	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**354,8**	**721,71**	**34,82**	**256062**	**12354**	**84508**	**155795**	**444805**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,70**	**18,43**	**159200**	**6539**		**32949**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	145,26	1096,00		159200,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	5,18							
112.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,104305	37,007414		15,00		555,00			
112.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014605	5,181854		2277,00		11799,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014605	5,181854		1262,00		6539,50			
112.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	7,23792	11626,00				84148,00		
112.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	12,418	29,00				360,00		
113	**2102-0401-2811 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**		**2,05**	**12796,00**	**--**	**26232**	**--**	**26232**	**--**	**28330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2099**	
		== НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н9-Н18 ==										
114	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**1**	**16564,08**	**1291,24**	**16564**	**1291**	**13634**	**1778**	**19809**
		НР - 91%; СП - 8%				**1639,44**	**314,20**	**1639**	**314**		**1467**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	1,55	1055,72		1639,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2085	0,2085							
114.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,552	0,552		15,00		8,00			
114.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,207	0,207		6177,00		1279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	0,207		1507,00		311,95			
114.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001495	0,001495		2891,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001495	0,001495		1507,00		2,25			
114.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,25	6932,00				1733,00		
114.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,002	29,00				0,06		
114.8	2102-0101-2402	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,02	11667,00				11900,00		

115	**1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м3 конструкции**		**5**	**27210,25**	**741,20**	**136051**	**3706**	**68701**	**76083**	**229105**
		НР - 118%; СП - 8%				**12728,78**	**166,72**	**63644**	**834**		**16971**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,03	45,14	1410,00		63644,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0942	0,4709							
115.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,88297	4,41485		37,00		163,00			
115.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01219	0,06095		5207,00		317,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,06095		2153,00		131,23			
115.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0575	0,2875		4652,00		1337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0575	0,2875		1801,00		517,79			
115.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3542	1,771		723,00		1280,00			
115.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30521	1,52605		166,00		253,00			
115.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024495	0,122475		2891,00		354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024495	0,122475		1507,00		184,57			
115.9	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,015	47484,00				712,00		
115.10	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0026	0,013	100244,00				1303,00		
115.11	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00013	0,00065	169961,00				110,00		
115.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00125	208051,00				260,00		
115.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,26	6,3	1258,00				7925,00		
115.14	2102-0101-2702	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,914	4,57	12740,00				58222,00		
115.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,121	0,605	278,00				168,00		
116	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,3728**	**244525,00**	**--**	**91159**	**--**	**91159**	**--**	**98452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7293**	
117	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0162**	**216789,00**	**--**	**3512**	**--**	**3512**	**--**	**3793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
118	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,0513**	**703219,88**	**1596,38**	**36075**	**82**	**31254**	**4347**	**43656**
		НР - 91%; СП - 8%				**92379,50**	**735,33**	**4739**	**38**		**3234**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66,7	3,42	1384,98		4739,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0212							
118.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,008849		5207,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,008849		2153,00		19,05			
118.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,012389		2891,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,012389		1507,00		18,67			

118.5	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0513	609244,00				31254,00		
119	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**5**	**2573,00**	**--**	**12865**	**--**	**12865**	**--**	**13894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1029**	
		== НАПРАВЛЯЮЩАЯ ОПОРА НО 3 - НО 10 ==										
120	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0.8**	**16564,08**	**1291,24**	**13251**	**1033**	**10906**	**1422**	**15847**
		НР - 91%; СП - 8%				**1639,44**	**314,20**	**1312**	**251**		**1174**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	1,24	1056,36		1312,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2085	0,1668							
120.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,552	0,4416		15,00		7,00			
120.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,207	0,1656		6177,00		1023,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	0,1656		1507,00		249,56			
120.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001495	0,001196		2891,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001495	0,001196		1507,00		1,80			
120.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2	6932,00				1386,00		
120.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0016	29,00				0,05		
120.8	2102-0101-2402	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,816	11667,00				9520,00		
121	**1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**м3 конструкции**		**4**	**27210,25**	**741,20**	**108841**	**2965**	**54961**	**60867**	**183284**
		НР - 118%; СП - 8%				**12728,78**	**166,72**	**50915**	**667**		**13577**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,03	36,11	1410,00		50915,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0942	0,3767							
121.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,88297	3,53188		37,00		131,00			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5207,00		254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,04876		2153,00		104,98			
121.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0575	0,23		4652,00		1070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0575	0,23		1801,00		414,23			
121.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3542	1,4168		723,00		1024,00			
121.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30521	1,22084		166,00		203,00			
121.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,024495	0,09798		2891,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024495	0,09798		1507,00		147,66			
121.9	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	0,012	47484,00				570,00		
121.10	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0026	0,0104	100244,00				1043,00		
121.11	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00013	0,00052	169961,00				88,00		
121.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,001	208051,00				208,00		
121.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,26	5,04	1258,00				6340,00		

121.14	2102-0101-2702	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,914	3,656	12740,00				46577,00		
121.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,121	0,484	278,00				135,00		
122	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,29824**	**244525,00**	**--**	**72927**	**--**	**72927**	**--**	**78761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5834**	
123	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,01296**	**216789,00**	**--**	**2810**	**--**	**2810**	**--**	**3034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
124	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,04104**	**703219,88**	**1596,38**	**28860**	**66**	**25003**	**3478**	**34925**
		НР - 91%; СП - 8%				**92379,50**	**735,33**	**3791**	**30**		**2587**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66,7	2,74	1384,91		3791,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,017							
124.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,007079		5207,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,007079		2153,00		15,24			
124.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,009911		2891,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,009911		1507,00		14,94			
124.5	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,04104	609244,00				25003,00		
125	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**4**	**2573,00**	**--**	**10292**	**--**	**10292**	**--**	**11115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**823**	
126	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,13376**	**703219,88**	**1596,38**	**94063**	**214**	**81492**	**11334**	**113829**
		НР - 91%; СП - 8%				**92379,50**	**735,33**	**12357**	**98**		**8432**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66,7	8,92	1385,04		12357,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0554							
126.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,023074		5207,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,023074		2153,00		49,68			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,032303		2891,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,032303		1507,00		48,68			
126.5	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,13376	609244,00				81492,00		
		== КОМПЕНСАТОР К 1 ==										
127	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**0,64**	**13698,03**	**3298,89**	**8767**	**2111**	**3200**	**4934**	**14797**
		НР - 118%; СП - 8%				**5399,60**	**1133,83**	**3456**	**726**		**1096**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,83	2,45	1410,11		3456,00				

127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6313	0,4041							
127.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03634	0,023258		5207,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03634	0,023258		2153,00		50,07			
127.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,5405	0,34592		4652,00		1609,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5405	0,34592		1801,00		623,00			
127.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,60536	0,38743		723,00		280,00			
127.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05451	0,034886		2891,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05451	0,034886		1507,00		52,57			
127.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,001664	47484,00				79,00		
127.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,02176	130828,00				2847,00		
127.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,001088	169961,00				185,00		
127.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	0,32	278,00				89,00		
128	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**14,1**	**721,71**	**34,82**	**10176**	**491**	**3358**	**6191**	**17677**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,70**	**18,43**	**6327**	**260**		**1309**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	5,77	1096,05		6327,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	0,2059							
128.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,104305	1,470701		15,00		22,00			
128.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014605	0,205931		2277,00		469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014605	0,205931		1262,00		259,88			
128.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,28764	11626,00				3344,00		
128.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4935	29,00				14,00		
129	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**14,1**	**2056,29**	**51,62**	**28994**	**728**	**24153**	**3984**	**35616**
		НР - 93%; СП - 8%				**291,71**	**12,13**	**4113**	**171**		**2638**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2311	3,26	1261,96		4113,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,1135							
129.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039215	0,552932		723,00		400,00			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00805	0,113505		2891,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00805	0,113505		1507,00		171,05			
129.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,3525	9578,00				3376,00		
129.6	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	31,02	227,00				7042,00		
129.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	59,22	224,00				13265,00		
129.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002256	127577,00				288,00		
129.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003384	53700,00				182,00		

130	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**14,1**	**721,71**	**34,82**	**10176**	**491**	**3358**	**6191**	**17677**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,70**	**18,43**	**6327**	**260**		**1309**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	5,77	1096,05		6327,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	0,2059							
130.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,104305	1,470701		15,00		22,00			
130.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014605	0,205931		2277,00		469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014605	0,205931		1262,00		259,88			
130.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,28764	11626,00				3344,00		
130.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4935	29,00				14,00		
		== КОМПЕНСАТОР К2, К3 ==										
131	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**2,24**	**13698,03**	**3298,89**	**30684**	**7390**	**11199**	**17269**	**51789**
		НР - 118%; СП - 8%				**5399,60**	**1133,83**	**12095**	**2540**		**3836**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,83	8,58	1409,99		12095,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6314	1,41							
131.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03634	0,081402		5207,00		424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03634	0,081402		2153,00		175,26			
131.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,5405	1,21072		4652,00		5632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5405	1,21072		1801,00		2180,51			
131.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,60536	1,356006		723,00		980,00			
131.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05451	0,122102		2891,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05451	0,122102		1507,00		184,01			
131.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,005824	47484,00				277,00		
131.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,07616	130828,00				9964,00		
131.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,003808	169961,00				647,00		
131.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	1,12	278,00				311,00		
132	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**28,2**	**721,71**	**34,82**	**20352**	**982**	**6717**	**12383**	**35354**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,70**	**18,43**	**12653**	**520**		**2619**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	11,55	1095,96		12653,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	0,4119							
132.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,104305	2,941401		15,00		44,00			
132.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014605	0,411861		2277,00		938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014605	0,411861		1262,00		519,77			
132.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,57528	11626,00				6688,00		
132.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,987	29,00				29,00		

133	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**28,2**	**2056,29**	**51,62**	**57987**	**1456**	**48305**	**7969**	**71232**
		НР - 93%; СП - 8%				**291,71**	**12,13**	**8226**	**342**		**5276**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2311	6,52	1261,96		8226,00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,227							
133.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039215	1,105863		723,00		800,00			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00805	0,22701		2891,00		656,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00805	0,22701		1507,00		342,10			
133.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,705	9578,00				6752,00		
133.6	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	62,04	227,00				14083,00		
133.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	118,44	224,00				26531,00		
133.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004512	127577,00				576,00		
133.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006768	53700,00				363,00		
134	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**28,2**	**721,71**	**34,82**	**20352**	**982**	**6717**	**12383**	**35354**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,70**	**18,43**	**12653**	**520**		**2619**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	11,55	1095,96		12653,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	0,4119							
134.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,104305	2,941401		15,00		44,00			
134.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014605	0,411861		2277,00		938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014605	0,411861		1262,00		519,77			
134.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,57528	11626,00				6688,00		
134.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,987	29,00				29,00		
135	**2102-0401-2811 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**		**0,164**	**12796,00**	**--**	**2099**	**--**	**2099**	**--**	**2266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
		== КНЗ 1 - КНЗ 3 ==										
136	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0,24**	**16564,08**	**1291,24**	**3975**	**310**	**3272**	**427**	**4754**
		НР - 91%; СП - 8%				**1639,44**	**314,20**	**393**	**75**		**352**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,55	0,3726	1054,75		393,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2085	0,05							
136.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,552	0,13248		15,00		2,00			
136.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,207	0,04968		6177,00		307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	0,04968		1507,00		74,87			
136.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001495	0,000359		2891,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001495	0,000359		1507,00		0,54			
136.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,06	6932,00				416,00		

136.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00048	29,00				0,01		
136.8	2102-0101-2402	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2448	11667,00				2856,00		
137	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**		**3**	**1906,63**	**1000,33**	**5720**	**3001**	**566**	**3988**	**10485**
		НР - 118%; СП - 8%				**717,64**	**409,04**	**2153**	**1227**		**777**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5474	1,64	1311,05		2153,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2286	0,6859							
137.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,030245	0,090735		5207,00		472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030245	0,090735		2153,00		195,35			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15295	0,45885		4652,00		2135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15295	0,45885		1801,00		826,39			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,045425	0,136275		2891,00		394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045425	0,136275		1507,00		205,37			
137.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0123	11987,00				147,00		
137.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,036	11626,00				419,00		
138	**2104-0305-0106 РСНБ РК 2015**	**Подушки опорные марки ОП6, размерами 650 мм х 750 мм х 140 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**		**3**	**8079,00**	**--**	**24237**	**--**	**24237**	**--**	**26176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1939**	
139	**1106-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные высотой до 3 м, толщиной до 100 мм. Устройство**	**м3**		**0,48**	**71205,10**	**9866,18**	**34178**	**4736**	**11837**	**17074**	**55352**
		НР - 91%; СП - 8%				**36676,72**	**2411,37**	**17605**	**1157**		**4100**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	28,52	13,69	1286,01		17605,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,7662							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	0,00149		4689,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003105	0,00149		1507,00		2,25			
139.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,69694	0,814531		37,00		30,00			
139.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,571015	0,754087		6177,00		4658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,571015	0,754087		1507,00		1136,41			
139.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,008855	0,00425		5207,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008855	0,00425		2153,00		9,15			
139.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01334	0,006403		2891,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01334	0,006403		1507,00		9,65			
139.8	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	0,003504	25492,00				89,00		
139.9	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	0,043152	47484,00				2049,00		
139.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00206	0,000989	31849,00				31,00		

139.11	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0048	0,002304	499611,00				1151,00		
139.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00618	0,002966	29,00				0,09		
139.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,95	1,896	1022,00				1938,00		
139.14	2102-0101-2702	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,4896	12740,00				6238,00		
139.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,56	1,2288	278,00				342,00		
140	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**6**	**2056,29**	**51,62**	**12338**	**310**	**10278**	**1695**	**15156**
		НР - 93%; СП - 8%				**291,71**	**12,13**	**1750**	**73**		**1123**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2311	1,39	1261,81		1750,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,0483							
140.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039215	0,23529		723,00		170,00			
140.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00805	0,0483		2891,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00805	0,0483		1507,00		72,79			
140.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,15	9578,00				1437,00		
140.6	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	13,2	227,00				2996,00		
140.7	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	25,2	224,00				5645,00		
140.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00096	127577,00				122,00		
140.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00144	53700,00				77,00		
		== КНС 1 - КНС 4 ==										
141	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали /Опоры под шаровые краны/. Монтаж**	**т конструкций**		**0,0668**	**74514,70**	**2932,18**	**4978**	**196**	**264**	**3146**	**8774**
		НР - 69%; СП - 8%				**67630,58**	**626,39**	**4518**	**42**		**650**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	53,59	3,58	1262,08		4518,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3565	0,0238							
141.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0125	0,134435		272,00		37,00			
141.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,138	0,009218		5207,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	0,009218		2153,00		19,85			
141.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4715	0,031496		27,00		0,85			
141.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,442	0,697526		90,00		63,00			
141.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,161	0,010755		164,00		2,00			
141.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,014596		2891,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,014596		1507,00		22,00			
141.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,139	0,142885		26,00		4,00			
141.10	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	0,002004	70,00				0,14		

141.11	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	0,001249	4169,00				5,00		
141.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00022	499611,00				110,00		
141.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,1002	252,00				25,00		
141.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,03006	144,00				4,00		
141.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863751,00				12,00		
141.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000094	219597,00				21,00		
141.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	426069,00				9,00		
141.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00004	603825,00				24,00		
141.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00013	406906,00				53,00		
141.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000668	278,00				0,19		
142	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0668**	**555212,00**	**--**	**37088**	**--**	**37088**	**--**	**40055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2967**	
143	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**1,71676**	**176,16**	**3,89**	**302**	**7**	**179**	**81**	**414**
		НР - 69%; СП - 8%				**67,85**	**0,69**	**116**	**1**		**31**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,049	0,0841	1379,24		116,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0008							
143.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000395		4689,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000395		1507,00		0,60			
143.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00023	0,000395		27,00		0,01			
143.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,000395		2891,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000395		1507,00		0,60			
143.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01495	0,025666		143,00		4,00			
143.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000048	338725,00				16,00		
143.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000309	527405,00				163,00		
144	**2113-0207-0602 РСНБ РК 2015**	**Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90**	**кг**		**1,116**	**1230,00**	**--**	**1373**	**--**	**1373**	**--**	**1482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4785943**	**381064**	**2861636**	**1706767**	**7012126**
								1543242	**135735**	**--**	**519418**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4547504**				
	Материалы		Тенге					**2391018**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1663746**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**171780**				
	Местные материалы		Тенге					**78345**				
		Накладные расходы	Тенге					**1696258**				

		Сметная прибыль	Тенге					**499501**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6743263**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1333**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1663746**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**215282**				
	Материалы		Тенге					**4694**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15231**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**192642**				
		Накладные расходы	Тенге					**10510**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18063**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**243855**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15231**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**23157**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23157**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1853**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**25010**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**7012127**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1344**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1678978**			
РАЗДЕЛ 4.Подготовительные работы. Снос зеленых насаждений (ЛС №01-01-02)												
145	**1101-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня**	**дерево**		**7**	**90,68**	**3,26**	**635**	**23**	**--**	**441**	**1161**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,42**	**--**	**612**	**--**		**86**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0599	0,4194	1459,21		612,00				
145.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,02001	0,14007		163,00		23,00			
146	**1101-0207-0103 РСНБ РК 2015**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня**	**дерево**		**2**	**147,23**	**5,29**	**294**	**11**	**--**	**204**	**539**
		НР - 72%; СП - 8%				**141,95**	**--**	**284**	**--**		**40**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0973	0,1946	1459,55		284,00				
146.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,03243	0,06486		163,00		11,00			
147	**1101-0207-0105 РСНБ РК 2015**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня**	**дерево**		**5**	**233,59**	**8,75**	**1168**	**44**	**--**	**809**	**2136**
		НР - 72%; СП - 8%				**224,83**	**--**	**1124**	**--**		**158**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,1541	0,7705	1458,79		1124,00				
147.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,053705	0,268525		163,00		44,00			
148	**1101-0207-0302 РСНБ РК 2015**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см**	**дерево**		**7**	**196,07**	**8,38**	**1373**	**59**	**--**	**946**	**2504**
		НР - 72%; СП - 8%				**187,69**	**--**	**1314**	**--**		**185**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,1541	1,08	1218,13		1314,00				
148.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,051405	0,359835		163,00		59,00			

149	**1101-0207-0304 РСНБ РК 2015**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 24 см**	**дерево**		**2**	**421,40**	**18,00**	**843**	**36**	**--**	**581**	**1538**
		НР - 72%; СП - 8%				**403,40**	**--**	**807**	**--**		**114**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,3312	0,6624	1218,30		807,00				
149.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1104	0,2208		163,00		36,00			
150	**1101-0207-0306 РСНБ РК 2015**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см**	**дерево**		**5**	**709,65**	**30,31**	**3548**	**152**	**--**	**2446**	**6473**
		НР - 72%; СП - 8%				**679,34**	**--**	**3397**	**--**		**480**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,5577	2,79	1218,11		3397,00				
150.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,185955	0,929775		163,00		152,00			
151	**4131-0104-0601 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**		**6,2**	**629,00**	**--**	**3900**	**--**		**--**	**4212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
152	**4102-0101-1030 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**		**6,2**	**909,00**	**--**	**5636**	**--**		**--**	**6087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**451**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**17396**	**323**	**--**	**5427**	**24650**
								7537	**--**	**--**	**1826**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17396**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7537**			
	Транспортные расходы		Тенге					**9536**				
		Накладные расходы	Тенге					**5427**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1826**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7537**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**24649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7537**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22410364**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4593171**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4407276**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1232384**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4407608**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1616221**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**255243**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5489725**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1641119**	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**22 410 364**						
		ИТОГО с оборудованием	Тенге			**255 243**						
		ИТОГО без оборудования	Тенге			**22 155 121**						
НДЗ РК 8.04-05-2015		Временные здания и сооружения -1,3*0,8%	Тенге			230 413,26						
		Итого по главам 1-8	Тенге			**22 385 534,65**						
НДЗ РК 8.04-06-2015		Зимнее удорожание -2,6*0,9%	Тенге			523 821,51						

	Итого по главам 1-9	Тенге			22 909 356,16						
ГН ОССС	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			458 187,12						
	Итого	Тенге			23 622 786,28						
	на 2020 г. К=1,049901	Тенге			24 801 586,94						
	Итого с понижающим коэф.К=0,900000013015031	Тенге			22 321 428,57						
	НДС 12%	Тенге			2 678 571,43						
	ИТОГО:	Тенге			25 000 000,00						

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЭНЕРГОТИІМДІЛІК ЖӘНЕ ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫҚ ДАМУ БАСҚАРМАСЫ» КММ
Форма №2 АКТ-ға қосымша
Для АКТов Форма №2
КГУ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРОГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРНОГО РАЗВИТИЯ» ГОРОДА АЛМАТЫ
«___»_____20____ж.

Заказчик:
КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития»
_____ Сарбай Н.К.

Авторский надзор:
ТОО «Рауза-ПВ»
_____ Ахмеров А.А.

Подрядчик:
Директор ТОО «Акмешит-Мелиоратор»
_____ Шамахов Б.Ы.

Технический надзор:
_____ Калиев Е.Н.