Утверждена
приказом Председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от 20.12.2012г. №170

Заказчик: ГКП "Семей Водоканал"

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция водопровода по ул.Дулатова от ул.Мамышулы до ул.Байсеитова в г. Семей, ВКО

Справка №3
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		SMY-WO-R-L1B	22 11 18				

Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ: С начала года по отчетный месяц с НДС включительно	В отчетном месяце без НДС	из графы 1: Строительно-монтажные работы с начала года за отчетный период	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные: на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате с НДС тенге
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция водопровода по 3-й Западный переулок с закольцовкой по ул.Строительной в г. Семей, ВКО	141 193 977,04									
Реконструкция водопровода по ул.Котельной до ул. Пристанской в г.Семее ВКО	46 316 587,32									
Реконструкция водопровода по ул.Дулатова от ул.Мамышулы до ул.Байсеитова в г. Семей, ВКО	155 670 743,56									
Акт № 5 Демонтажные работы		5 589 068,86							670 688,26	6 259 757,12
Акт № 6 Наружные сети водопровода		133 402 666,46							16 008 319,98	149 410 986,44
ИТОГО:	**343 181 307,92**	**138 991 735,32**							**16 679 008,24**	**155 670 743,56**
Итого к оплате:	**155 670 743,56**									

Заказчик: Директор ГКП "Семей Водоканал" Сагандыков Е.З.
(должность, ФИО, подпись)

Авторский надзор: Гл.инженер ТОО "Казахский Сантехпроект" Быков А.Е.
(должность, ФИО, подпись)

Подрядчик: Директор ТОО "Сункар" Булекбаев В.Е.
(должность, ФИО, подпись)

Технический надзор: Директор ТОО "VK-EASA" Каребаева Ж.А.
(должность, ФИО, подпись)

Форма 2-В
Приложение 3 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от "19" сентября 2018 года № 656
Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **ГКП "Семей Водоканал"**
Подрядчик: **ТОО "Сункар"**
Наименование объекта: **Реконструкция водопровода по ул.Дулатова от ул.Мамышулы до ул.Байсеитова в г. Семей, ВКО**
Договор подряда (контракт): **SMY-WO-R-L1B от 22.11.2018**

АКТ № 5
приемки выполненных работ
за Декабрь 2020 года
Локальная смета №2-1-1. Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2016 года

				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 2.==ВСКРЫТИЕ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ==					
		==Тип2==					
23	**11-270302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м3 конструкции**	**711,340000**		**2253,95**	**1603326**
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=776,96)	чел-ч	1,782000	1267,964000	776,96	985157
23. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,446890	317,891000	910,70	289503
		Итого оплата труда:				**1791,91**	**1274660**

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 3	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,013600	9,674000	6091,26	58928
23. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375000	266,752000	1760,49	469615
23. 5	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,750000	533,505000	16,86	8995
		Итого эксплуатация машин:				**869,02**	**618169**
24	**41-310104-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**тенге за 1 тонну**	**1280,412000**		**453,00**	**580027**
25	**41-010101-1018 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км**	**т**	**1280,412000**		**972,45**	**1245137**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**3428489**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3428489**
Всего заработная плата -			Тенге				**1274660**
Транспортные расходы -			Тенге				**1825163**
		Накладные расходы -	Тенге				**946577**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**768620**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**177957**
		Сметная прибыль -	Тенге				**350005**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4725072**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1586**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1274660**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4725072**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1586**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1274660**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**3428489**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**985157**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**618169**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**289503**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**0**
		- перевозка грузов	Тенге				**1825163**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**768620**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**4197109**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**177957**
	ИТОГО:		Тенге				**4375067**
	Сметная прибыль		Тенге				**350005**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**4725072**
	Временные здания и сооружения 1,3х0,8=1,04%		**Тенге**				**49 140,75**
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**Тенге**				**4 774 212,75**
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,3%		**Тенге**				**157 549,02**
	ИТОГО с зимним удорожанием		**Тенге**				**4 931 761,77**
	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска К=0,408256117496543%		**Тенге**				**19 290,40**
	ИТОГО		**Тенге**				**4 951 052,17**
	ИТОГО в прогнозных ценах на 2018 года- 100%, К=1,1338991		**Тенге**				**5 613 993,59**
	НДС 12 %		**Тенге**				**673 679,23**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого с НДС		**Тенге**				**6 287 672,83**
	Тендерная скидка-0,995560248856657%		**Тенге**				**6 259 757,12**

ЗАКАЗЧИК:

Директор: ГКП "Семей Водоканал" _____ Сагандыков Е.З.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «Сункар» _____ Булекбаев В.Е.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Главный инженер ТОО "Казахский Сантехпроект" _____ Быков А.Е.

ТЕХ.НАДЗОР:

Директор ТОО "VK ETNA" _____ Каребаева Ж.А.

Эксперт технического надзора ТОО "VK ETNA" _____ Никалин Н.Г.

Форма 2-В

Приложение 3 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от "19" сентября 2018 года № 656

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **ГКП "Семей Водоканал"**
Подрядчик: **ТОО "Сункар"**
Наименование объекта: **Реконструкция водопровода по ул.Дулатова от ул.Мамышулы до ул.Байсеитова в г. Семей, ВКО**
Договор подряда (контракт): **SMY-WO-R-L1B от 22.11.2018**

АКТ № 6

приемки выполненных работ

за Декабрь 2020 года

Локальная смета №2-2-1. Наружные сети водопровода

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2016 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Основная смета					
		РАЗДЕЛ 1.==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==					
76	**23-021101-0145 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Прокладки паронитовые А-300-(10)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,006000**		**409911,61**	**2459**
77	**23-021101-0141 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Прокладки паронитовые А-250-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002000**		**318833,62**	**638**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3097**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3097**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**3097**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы -	Тенге				131
		Сметная прибыль -	Тенге				258
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				3487
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3487
		Добавляемын работы					
		РАЗДЕЛ 3.==ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ==					
164	**11-010102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**1732,1062872**		**145,45**	**251934**
164. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=672,11)	чел-ч	0,0149500	25,8950000	672,11	17404
164. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432400	74,8960000	1207,11	90408
		Итого оплата труда:				**62,24**	**107812**
164. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094000	16,2820000	3084,51	50221
164. 4	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282000	48,8450000	3144,41	153590
		Итого эксплуатация машин:				**135,32**	**234383**
164. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0000400	0,0692840	2116,00	147
		Итого материалов:				**0,08**	**147**
165	**11-010102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3/после ручной доработки/** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**53,5702975**		**145,45**	**7792**

1	2	3	4	5	6	7	8
165. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=672,11)	чел-ч	0,0149500	0,8008760	672,11	538
165. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432400	2,3160000	1207,11	2796
		Итого оплата труда:				**62,24**	**3334**
165. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094000	0,5035610	3084,51	1553
165. 4	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282000	1,5110000	3144,41	4750
		Итого эксплуатация машин:				**135,32**	**7249**
165. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0000400	0,0021430	2116,00	5
		Итого материалов:				**0,08**	**5**
166	**11-010205-0108 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м3 грунта**	**53,5702975**		**2736,14**	**146576**
166. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=783,68)	чел-ч	3,4910000	187,0350000	783,68	146576
		Итого оплата труда:				**2736,14**	**146576**
167	**41-010101-1018 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км**	**т**	**3124,9340234**		**972,45**	**3038842**
168	**11-010102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м3 грунта**	**1785,67658480**		**15,85**	**28299**
168. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=729,24)	чел-ч	0,0038180	6,8180000	729,24	4972
168. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042440	7,5780000	1200,45	9096
		Итого оплата труда:				**7,88**	**14068**
168. 3	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0000800	0,1428540	1888,46	270

1	2	3	4	5	6	7	8
168. 4	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0036100	6,4460000	3084,51	19884
		Итого эксплуатация машин:				**12,98**	**23176**
168. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0000400	0,0714270	2116,00	151
		Итого материалов:				**0,08**	**151**
169	**11-010102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**1288,2255410**		**145,45**	**187372**
169. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=672,11)	чел-ч	0,0149500	19,2590000	672,11	12944
169. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432400	55,7030000	1207,11	67239
		Итого оплата труда:				**62,24**	**80184**
169. 3	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094000	12,1090000	3084,51	37351
169. 4	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282000	36,3280000	3144,41	114230
		Итого эксплуатация машин:				**135,32**	**174319**
169. 5	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0000400	0,0515290	2116,00	109
		Итого материалов:				**0,08**	**109**
170	**41-010101-1018 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км**	**т**	**2254,3946968**		**972,45**	**2192286**
171	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/мягкого/** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**337,9598533**		**796,35**	**269136**
171. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=712,43)	чел-ч	1,1180000	377,7720000	712,43	269136
		Итого оплата труда:				**796,35**	**269136**

1	2	3	4	5	6	7	8
172	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**337,9598533**		**138,08**	**46665**
172. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=672,11)	чел-ч	0,1242000	41,9750000	672,11	28212
172. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301870	10,2020000	899,95	9181
		Итого оплата труда:				**110,64**	**37393**
172. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0262500	8,8710000	1760,49	15618
172. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1050000	35,4860000	12,07	428
		Итого эксплуатация машин:				**54,60**	**18453**
173	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**190,0531376**		**796,35**	**151350**
173. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=712,43)	чел-ч	1,1180000	212,4410000	712,43	151350
		Итого оплата труда:				**796,35**	**151350**
174	**11-010104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**760,2125502**		**23,38**	**17774**
174. 1	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092690	7,0460000	1036,39	7303
		Итого оплата труда:				**9,61**	**7303**
174. 2	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0080600	6,1270000	2522,43	15456
		Итого эксплуатация машин:				**23,38**	**17774**
175	**21-010601-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**950,2656878**		**1214,76**	**1154345**
176	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**760,2125502**		**138,08**	**104969**

1	2	3	4	5	6	7	8
176. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=672,11)	чел-ч	0,1242000	94,4180000	672,11	63460
176. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301880	22,9490000	899,95	20653
		Итого оплата труда:				**110,64**	**84112**
176. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0262500	19,9560000	1760,49	35132
176. 4	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1050000	79,8220000	12,07	963
		Итого эксплуатация машин:				**54,60**	**41509**
177	**11-010205-1001 РСНБ РК 2015**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые** Состав работ: 1. Устройство и разборка креплений траншей инвентарными щитами	**м2 креплений**	**2184,8013880**		**524,10**	**1145051**
177. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=797,12)	чел-ч	0,2990000	653,2560000	797,12	520723
177. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082800	18,0900000	1023,67	18518
		Итого оплата труда:				**246,81**	**539241**
177. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029000	6,3360000	2931,97	18577
177. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043000	9,3950000	1816,08	17061
		Итого эксплуатация машин:				**18,76**	**40984**
177. 5	21-060801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0001100	0,2403280	322361,58	77473
177. 6	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2200000	480,6560000	1052,46	505872
		Итого материалов:				**267,00**	**583344**
178	**11-010201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**1288,2255410**		**58,40**	**75231**
178. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1=672,11)	чел-ч	0,0140300	18,0740000	672,11	12148
178. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0140300	18,0740000	899,95	16266
		Итого оплата труда:				**22,06**	**28413**
178. 3	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122000	15,7160000	3312,13	52055
		Итого эксплуатация машин:				**46,47**	**59863**
178. 4	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,1000000	128,8230000	25,00	3221
		Итого материалов:				**2,50**	**3221**
		==НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА==					
179	**11-220301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,3865400**		**2305422,32**	**891138**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода					
179. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=968,51)	чел-ч	1146,5500000	443,1870000	968,51	429231
179. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	369,0350000	142,6470000	1036,70	147882
		Итого оплата труда:				**1493023,80**	**577113**
179. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	195,9200000	75,7310000	2749,13	208194
179. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	11,4400000	4,4220000	3560,22	15743
179. 5	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	44,4000000	17,1620000	4787,51	82165
179. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	99,0000000	38,2670000	18,68	715
179. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55,0000000	21,2600000	116,69	2481
179. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	41,3000000	15,9640000	114,93	1835
179. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	68,5900000	26,5130000	1236,89	32793
179.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5500000	0,2125970	1816,08	386
		Итого эксплуатация машин:				**1024368,16**	**395959**
179.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70,0000000	27,0580000	328,04	8876
179.12	21-070201-0301	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	0,2700000	0,1043660	22578,69	2356
179.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1500000	0,0579810	200244,36	11610
179.14	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	566,0000000	218,7820000	197,02	43104
		Итого материалов:				**170609,02**	**65947**
180	**23-010401-2203 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные сварные со спиральным швом для магистральных газонефтепроводов из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 20295-85, с внутренним антикоррозионным эпоксидным покрытием**	**м**	**388,0861600**		**67168,99**	**26067355**
181	**11-220601-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей	**км трубопровода**	**0,3865400**		**7491586,41**	**2895798**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной					
181. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=858,95)	чел-ч	533,6000000	206,2580000	858,95	177165
181. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	208,5040000	80,5950000	1149,08	92611
		Итого оплата труда:				**697924,35**	**269776**
181. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,9600000	0,3710780	3341,61	1240
181. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	100,3900000	38,8050000	4787,51	185778
181. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	109,8300000	42,4540000	634,57	26940
181. 6	32-040106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,4800000	3,6640000	5691,09	20854
181. 7	32-040106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	29,9500000	11,5770000	4032,19	46680
181. 8	32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,5200000	0,9740810	8166,29	7955
		Итого эксплуатация машин:				**861137,91**	**332864**
181. 9	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	###########	7228,2980000	248,72	1797822
181.10	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	500,0000000	193,2700000	2778,52	537005
181.11	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	4,2400000	1,6390000	16137,42	26448
181.12	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2500000	0,0966350	6598,38	638
181.13	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3200000	0,1236930	178687,95	22102
181.14	21-070101-9901	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	0,3000000	0,1159620	14273,29	1655
181.15	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2000000	0,4638480	212,00	98
		Итого материалов:				**6172112,79**	**2385768**
182	**11-220701-0113 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода	**км трубопровода**	**0,3865400**		**474868,54**	**183556**

1	2	3	4	5	6	7	8
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции					
182. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=797,12)	чел-ч	130,2950000	50,3640000	797,12	40146
		Итого оплата труда:				**103860,75**	**40146**
182. 2	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0850000	0,0328560	424397,50	13944
182. 3	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1700,0000000	657,1180000	197,02	129465
		Итого материалов:				**371007,79**	**143409**
183	**11-220301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0047600**		**1416349,40**	**6742**
183. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=968,51)	чел-ч	761,3000000	3,6240000	968,51	3510
183. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	223,4910000	1,0640000	1032,64	1099
		Итого оплата труда:				**968112,40**	**4608**
183. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,8200000	0,5465430	2749,13	1503
183. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,6500000	0,0078540	3560,22	28
183. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3000000	0,1489880	3507,28	523
183. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66,0000000	0,3141600	18,68	6
183. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5000000	0,2023000	116,69	24
183. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6000000	0,1170960	114,93	13
183. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,0600000	0,2192460	1236,89	271
183.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5100000	0,0024280	1816,08	4
		Итого эксплуатация машин:				**572957,80**	**2727**
183.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70,0000000	0,3332000	328,04	109
183.12	21-070201-0301	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	0,2400000	0,0011420	22578,69	26
183.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1400000	0,0006660	200244,36	133
183.14	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252,0000000	1,2000000	197,02	236

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**106064,94**	**505**
184	**11-220301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0028000**		**1061782,01**	**2973**
184. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=968,51)	чел-ч	579,6000000	1,6230000	968,51	1572
184. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	167,1290000	0,4679630	1023,42	479
		Итого оплата труда:				**732392,69**	**2051**
184. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,9100000	0,2601480	2749,13	715
184. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,6500000	0,0046200	3560,22	16
184. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5000000	0,0434000	3507,28	152
184. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5000000	0,1386000	18,68	3
184. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35,0000000	0,0980000	116,69	11
184. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4000000	0,0487200	114,93	6
184. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8000000	0,0974400	1236,89	121
184.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4700000	0,0013160	1816,08	2
		Итого эксплуатация машин:				**421549,51**	**1180**
184.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60,0000000	0,1680000	328,04	55
184.12	21-070201-0301	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	0,2300000	0,0006440	22578,69	15
184.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1300000	0,0003640	200244,36	73
184.14	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142,0000000	0,3976000	197,02	78
		Итого материалов:				**78884,11**	**221**
185	**11-220301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,0419000**		**896173,95**	**37550**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода					
185. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=968,51)	чел-ч	507,1500000	21,2500000	968,51	20580
185. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	133,2390000	5,5830000	1023,31	5713
		Итого оплата труда:				**627524,42**	**26293**
185. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,4200000	2,9510000	2749,13	8112
185. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,6500000	0,0691350	3560,22	246
185. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6000000	0,5698400	3507,28	1999
185. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,2500000	1,7280000	18,68	32
185. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35,0000000	1,4670000	116,69	171
185. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,1200000	0,6335280	114,93	73
185. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,7300000	1,2460000	1236,89	1541
185.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4600000	0,0192740	1816,08	35
		Итого эксплуатация машин:				**335072,84**	**14040**
185.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60,0000000	2,5140000	328,04	825
185.12	21-070201-0301	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	0,2100000	0,0087990	22578,69	199
185.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1300000	0,0054470	200244,36	1091
185.14	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8000000	4,1400000	197,02	816
		Итого материалов:				**69921,27**	**2930**
186	**11-220301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0185000**		**386882,87**	**7157**
186. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=968,51)	чел-ч	310,5000000	5,7440000	968,51	5563
186. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,7970000	0,5882540	987,03	581

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**332107,34**	**6144**
186. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,1700000	0,2806450	2749,13	772
186. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1000000	0,0203500	3560,22	72
186. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5000000	0,3052500	18,68	6
186. 6	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,0000000	0,2220000	116,69	26
186. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8000000	0,0333000	114,93	4
186. 8	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,1700000	0,2066450	1236,89	256
186. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2100000	0,0038850	1816,08	7
		Итого эксплуатация машин:				**70993,36**	**1313**
186.10	21-070201-0301	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	0,1800000	0,0033300	22578,69	75
186.11	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0400000	0,0007400	200244,36	148
186.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7000000	0,2904500	197,02	57
		Итого материалов:				**15167,15**	**281**
187	**11-220301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0060000**		**334866,72**	**2009**
187. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=968,51)	чел-ч	290,9500000	1,7460000	968,51	1691
187. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,0550000	0,1143330	995,64	114
		Итого оплата труда:				**300760,40**	**1805**
187. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,6400000	0,0578400	2749,13	159
187. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8800000	0,0052800	3560,22	19
187. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,2600000	0,0495600	18,68	1
187. 6	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,0000000	0,0480000	116,69	6
187. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2000000	0,0072000	114,93	1
187. 8	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,8600000	0,0351600	1236,89	43

1	2	3	4	5	6	7	8
187. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1900000	0,0011400	1816,08	2
		Итого эксплуатация машин:				**44221,61**	**265**
187.10	21-070201-0301	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	0,1800000	0,0010800	22578,69	24
187.11	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0200000	0,0001200	200244,36	24
187.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,0000000	0,0240000	197,02	5
		Итого материалов:				**8857,13**	**53**
188	**23-010401-0128 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена**	**м**	**4,7790400**		**26001,43**	**124262**
189	**23-010401-0120 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена/марка стали В/**	**м**	**2,8112000**		**18118,87**	**50936**
190	**23-010401-0116 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена/марка стали В/**	**м**	**42,0676000**		**14964,17**	**629507**
191	**23-010201-0193 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80/марка стали В/**	**м**	**18,5740000**		**2439,87**	**45318**
192	**23-010201-0145 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/марка стали В/**	**м**	**0,0060000**		**928,85**	**6**
193	**11-220701-0110 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды	**км трубопровода**	**0,0047600**		**240524,44**	**1145**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции					
193. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=797,12)	чел-ч	94,7600000	0,4510580	797,12	360
		Итого оплата труда:				**75535,09**	**360**
193. 2	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0378000	0,0001800	424397,50	76
193. 3	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	756,0000000	3,5990000	197,02	709
		Итого материалов:				**164989,35**	**785**
194	**11-220701-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0028000**		**159063,39**	**445**
194. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=797,12)	чел-ч	82,9150000	0,2321620	797,12	185
		Итого оплата труда:				**66093,20**	**185**
194. 2	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0213000	0,0000600	424397,50	25
194. 3	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	426,0000000	1,1930000	197,02	235
		Итого материалов:				**92970,19**	**260**
195	**11-220701-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0419000**		**130803,45**	**5481**
195. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=797,12)	чел-ч	82,9150000	3,4740000	797,12	2769

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**66093,20**	**2769**
195. 2	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0148300	0,0006210	424397,50	264
195. 3	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	296,5000000	12,4230000	197,02	2448
		Итого материалов:				**64710,24**	**2711**
196	**11-220701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0185000**		**57466,71**	**1063**
196. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=797,12)	чел-ч	59,2250000	1,0960000	797,12	873
		Итого оплата труда:				**47209,43**	**873**
196. 2	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0023500	0,0000430	424397,50	18
196. 3	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47,0000000	0,8695000	197,02	171
		Итого материалов:				**10257,27**	**190**
197	**11-220701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0060000**		**49784,66**	**299**
197. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=797,12)	чел-ч	59,2250000	0,3553500	797,12	283
		Итого оплата труда:				**47209,43**	**283**
197. 2	21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0005900	0,0000040	424397,50	2
197. 3	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8000000	0,0708000	197,02	14
		Итого материалов:				**2575,23**	**15**

1	2	3	4	5	6	7	8
198	**11-220301-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0260000**		**4590595,73**	**119355**
198. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=968,51)	чел-ч	2070,0000000	53,8200000	968,51	52125
198. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	828,5860000	21,5430000	1045,27	22518
		Итого оплата труда:				**2870910,12**	**74644**
198. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	474,8400000	12,3460000	2749,13	33940
198. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	15,9500000	0,4147000	3560,22	1476
198. 5	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	114,0000000	2,9640000	5214,37	15455
198. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	165,0000000	4,2900000	18,68	80
198. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	77,5000000	2,0150000	116,69	235
198. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	85,2000000	2,2150000	114,93	255
198. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	114,5700000	2,9790000	1236,89	3684
198.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1500000	0,0299000	1816,08	54
		Итого эксплуатация машин:				**2440687,86**	**63458**
198.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	170,0000000	4,4200000	328,04	1450
198.12	21-070201-0301	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	0,3200000	0,0083200	22578,69	188
198.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4100000	0,0106600	200244,36	2135
		Итого материалов:				**145092,17**	**3772**
199	**11-221401-0314 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**26,0000000**		**3148,23**	**81854**
199. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=899,95)	чел-ч	1,5870000	41,2620000	899,95	37134

1	2	3	4	5	6	7	8
199. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0100050	0,2601300	899,95	234
		Итого оплата труда:				**1437,22**	**37368**
199. 3	31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,3840000	9,9840000	38,76	387
199. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087000	0,2262000	1816,08	411
		Итого эксплуатация машин:				**35,29**	**917**
199. 5	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0050700	0,1318200	228,08	30
199. 6	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0003940	0,0102440	255862,78	2621
199. 7	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,6800000	69,6800000	590,58	41152
		Итого материалов:				**1684,72**	**43803**
200	**23-010201-0319 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76/марка стали В/**	**м**	**26,1040000**		**100111,57**	**2613312**
201	**11-220601-0316 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0260000**		**12491433,38**	**324777**
201. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=858,95)	чел-ч	917,7000000	23,8600000	858,95	20495
201. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	310,5030000	8,0730000	1335,55	10782
		Итого оплата труда:				**1202951,59**	**31277**
201. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,5900000	0,0413400	3341,61	138
201. 4	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	154,9100000	4,0280000	5214,37	21002
201. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	268,3100000	6,9760000	634,57	4427
201. 6	32-040106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	11,6600000	0,3031600	6859,17	2079
201. 7	32-040106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	43,7500000	1,1370000	5550,65	6314
201. 8	32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3,1300000	0,0813800	8166,29	665
		Итого эксплуатация машин:				**1531468,85**	**39818**
201. 9	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	############	806,0000000	248,72	200468
201.10	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	810,0000000	21,0600000	2778,52	58516

1	2	3	4	5	6	7	8
201.11	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	6,5000000	0,1690000	16137,42	2727
201.12	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2500000	0,0065000	6598,38	43
201.13	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,5500000	0,0143000	178687,95	2555
201.14	21-070101-9901	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	0,4000000	0,0104000	14273,29	148
201.15	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2000000	0,0312000	212,00	7
		Итого материалов:				**10171706,11**	**264464**
202	**11-221401-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**2,0000000**		**29060,62**	**58121**
202. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	10,5230000	21,0450000	838,12	17638
202. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0690000	0,1380000	899,95	124
		Итого оплата труда:				**8881,21**	**17762**
202. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	4,8800000	357,36	1744
202. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7000000	5,4000000	371,01	2003
202. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0600000	0,1200000	1816,08	218
		Итого эксплуатация машин:				**2280,05**	**4560**
202. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006400	0,0012800	16008,44	20
202. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0320000	0,0640000	82697,50	5293
202. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0126000	0,0252000	1098659,34	27686
202. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073000	0,0146000	200244,36	2924
		Итого материалов:				**17961,46**	**35923**
203	**11-220901-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 600 мм. Установка** Состав работ:	**задвижка или клапан**	**3,0000000**		**29624,97**	**88875**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке					
203. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=889,87)	чел-ч	17,1350000	51,4050000	889,87	45744
203. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2770000	9,8320000	1109,03	10905
		Итого оплата труда:				**18882,78**	**56648**
203. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3100000	0,9300000	2931,97	2727
203. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	1,6300000	4,8900000	4787,51	23411
203. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9100000	2,7300000	1816,08	4958
		Итого эксплуатация машин:				**11919,96**	**35760**
203. 6	21-130201-0513	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 27 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0156000	0,0468000	137105,32	6417
203. 7	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7500000	2,2500000	424,32	955
		Итого материалов:				**2457,08**	**7371**
204	**11-220901-0110 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 400 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**1,0000000**		**15340,40**	**15340**
204. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=858,95)	чел-ч	9,3150000	9,3150000	858,95	8001
204. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0820000	2,0820000	1117,17	2325
		Итого оплата труда:				**10326,50**	**10327**
204. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1700000	0,1700000	2931,97	498
204. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,1100000	1,1100000	3507,28	3893
204. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5300000	0,5300000	1816,08	963
		Итого эксплуатация машин:				**6157,14**	**6157**
204. 6	21-130201-0512	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0062000	0,0062000	156448,60	970
204. 7	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5000000	0,5000000	424,32	212
		Итого материалов:				**1182,14**	**1182**
205	**11-220901-0108 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание	**задвижка или клапан**	**4,0000000**		**10100,32**	**40401**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке					
205. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=858,95)	чел-ч	6,0830000	24,3340000	858,95	20902
205. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4030000	5,6120000	1116,47	6266
		Итого оплата труда:				**6791,83**	**27167**
205. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1200000	0,4800000	2931,97	1407
205. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7400000	2,9600000	3507,28	10382
205. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3600000	1,4400000	1816,08	2615
		Итого эксплуатация машин:				**4141,16**	**16565**
205. 6	21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033000	0,0132000	183768,28	2426
205. 7	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3000000	1,2000000	424,32	509
		Итого материалов:				**733,73**	**2935**
206	**11-220901-0107 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**1,0000000**		**7510,29**	**7510**
206. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=858,95)	чел-ч	4,4390000	4,4390000	858,95	3813
206. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0230000	1,0230000	1117,38	1144
		Итого оплата труда:				**4956,52**	**4957**
206. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0900000	0,0900000	2931,97	264
206. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5400000	0,5400000	3507,28	1894
206. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2600000	0,2600000	1816,08	472
		Итого эксплуатация машин:				**3024,49**	**3024**
206. 6	21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032000	0,0032000	183768,28	588
206. 7	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2000000	0,2000000	424,32	85
		Итого материалов:				**672,92**	**673**
207	**11-220901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**1,0000000**		**2476,98**	**2477**

1	2	3	4	5	6	7	8
207. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	2,2200000	2,2200000	848,87	1884
207. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0805000	0,0805000	899,95	72
		Итого оплата труда:				**1956,51**	**1957**
207. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0700000	0,0700000	1816,08	127
		Итого эксплуатация машин:				**146,19**	**146**
207. 4	21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022000	0,0022000	183768,28	404
207. 5	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1000000	0,1000000	424,32	42
		Итого материалов:				**446,72**	**447**
208	**11-220901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**4,0000000**		**1707,46**	**6830**
208. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=828,04)	чел-ч	1,6100000	6,4400000	828,04	5333
208. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345000	0,1380000	899,95	124
		Итого оплата труда:				**1364,19**	**5457**
208. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0300000	0,1200000	1816,08	218
		Итого эксплуатация машин:				**62,65**	**251**
208. 4	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015000	0,0060000	179485,30	1077
208. 5	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1000000	0,4000000	424,32	170
		Итого материалов:				**311,66**	**1247**
209	**11-220901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**5,0000000**		**1023,67**	**5118**
209. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=828,04)	чел-ч	1,0120000	5,0600000	828,04	4190
209. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115000	0,0575000	899,95	52
		Итого оплата труда:				**848,33**	**4242**
209. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0100000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**20,88**	**104**
209. 4	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008000	0,0040000	179485,30	718

1	2	3	4	5	6	7	8
209. 5	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0500000	0,2500000	424,32	106
		Итого материалов:				**164,80**	**824**
210	**51-010102-3205 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 600 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3,0000000**		**934530,00**	**2803590**
211	**51-010102-3203 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 400 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1,0000000**		**315519,00**	**315519**
212	**51-010102-3201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 300 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4,0000000**		**137431,00**	**549724**
213	**23-040102-2308 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 250 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1,0000000**		**113791,67**	**113792**
214	**23-040102-2306 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 150 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1,0000000**		**42928,78**	**42929**
215	**23-040102-2304 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4,0000000**		**23616,89**	**94468**
216	**23-040102-2301 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**5,0000000**		**12521,14**	**62606**

1	2	3	4	5	6	7	8
217	**11-221201-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**74,0000000**		**14788,21**	**1094327**
217. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	3,9560000	292,7440000	1036,39	303397
217. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8290000	209,3460000	1202,12	251658
		Итого оплата труда:				**7500,74**	**555055**
217. 3	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,4200000	179,0800000	3507,28	628084
217. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1200000	156,8800000	124,40	19516
217. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0400000	2,9600000	1816,08	5376
		Итого эксплуатация машин:				**10147,59**	**750921**
217. 6	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027000	0,1998000	200244,36	40009
		Итого материалов:				**540,66**	**40009**
218	**11-221201-0108 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**6,0000000**		**3475,90**	**20855**
218. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	2,8170000	16,9050000	1036,39	17520
218. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0230000	0,1380000	899,95	124
		Итого оплата труда:				**2940,73**	**17644**
218. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6900000	10,1400000	124,40	1261
218. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0200000	0,1200000	1816,08	218
		Итого эксплуатация машин:				**283,54**	**1701**
218. 5	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013600	0,0081600	200244,36	1634
		Итого материалов:				**272,33**	**1634**
219	**11-221201-0107 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2,0000000**		**2474,15**	**4948**
219. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	1,9890000	3,9790000	1036,39	4124
219. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115000	0,0230000	899,95	21
		Итого оплата труда:				**2072,25**	**4144**
219. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1400000	2,2800000	124,40	284

1	2	3	4	5	6	7	8
219. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0100000	0,0200000	1816,08	36
		Итого эксплуатация машин:				**183,97**	**368**
219. 5	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011400	0,0022800	200244,36	457
		Итого материалов:				**228,28**	**457**
220	**11-221201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**12,0000000**		**824,68**	**9896**
220. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	0,6900000	8,2800000	1036,39	8581
		Итого оплата труда:				**715,11**	**8581**
220. 2	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3600000	4,3200000	124,40	537
		Итого эксплуатация машин:				**51,50**	**618**
220. 3	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002900	0,0034800	200244,36	697
		Итого материалов:				**58,07**	**697**
221	**11-221201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**6,0000000**		**427,17**	**2563**
221. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	0,3680000	2,2080000	1036,39	2288
		Итого оплата труда:				**381,39**	**2288**
221. 2	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1800000	1,0800000	124,40	134
		Итого эксплуатация машин:				**25,75**	**155**
221. 3	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001000	0,0006000	200244,36	120
		Итого материалов:				**20,02**	**120**
222	**23-020103-0221 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 600 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**74,0000000**		**24754,79**	**1831854**
223	**23-020103-0216 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6,0000000**		**7103,93**	**42624**

1	2	3	4	5	6	7	8
224	23-020103-0215 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000000		5863,70	11727
225	23-020103-0210 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	12,0000000		1715,05	20581
226	23-020103-0207 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6,0000000		875,79	5255
227	23-021101-9902 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	22,2740000		683,87	15233
228	23-021101-0120 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0120000		109318,61	1312
229	23-021101-0114 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года	Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0060000		54660,54	328
230	11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/фасонные части собственного изготовления/ Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,8327000		455144,42	378999

1	2	3	4	5	6	7	8
230. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	169,8550000	141,4380000	1036,39	146585
230. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,7330000	71,3890000	1065,67	76078
		Итого оплата труда:				**267398,50**	**222663**
230. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,1300000	48,4050000	2749,13	133071
230. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4000000	11,9910000	4787,51	57406
230. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,0200000	1,6820000	1816,08	3055
		Итого эксплуатация машин:				**267277,89**	**222562**
230. 6	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0600000	0,0499620	197175,18	9851
		Итого материалов:				**11830,51**	**9851**
231	**23-020303-6821 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Крестовина 600x600x300x600**	**шт.**	**1,0000000**		**313651,80**	**313652**
232	**23-020101-3642 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Тройники приварные бесшовные переходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 600x300x300x600**	**шт.**	**1,0000000**		**447926,72**	**447927**
233	**23-020101-2628 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 30753-2001**	**шт.**	**1,0000000**		**479032,84**	**479033**
234	**23-020101-2628 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 225°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 30753-2001**	**шт.**	**1,0000000**		**2395164,23**	**2395164**
235	**11-221201-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 600 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**74,0000000**		**14788,21**	**1094327**
235. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	3,9560000	292,7440000	1036,39	303397
235. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8290000	209,3460000	1202,12	251658
		Итого оплата труда:				**7500,74**	**555055**

1	2	3	4	5	6	7	8
235. 3	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,4200000	179,0800000	3507,28	628084
235. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1200000	156,8800000	124,40	19516
235. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0400000	2,9600000	1816,08	5376
		Итого эксплуатация машин:				**10147,59**	**750921**
235. 6	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027000	0,1998000	200244,36	40009
		Итого материалов:				**540,66**	**40009**
236	**23-020103-0221 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 600 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**74,0000000**		**24754,79**	**1831854**
237	**23-021101-9902 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86**	**кг**	**22,2740000**		**683,87**	**15233**
238	**11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/монтажная вставка/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0340000**		**455144,42**	**15475**
238. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	169,8550000	5,7750000	1036,39	5985
238. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,7330000	2,9150000	1065,67	3106
		Итого оплата труда:				**267398,50**	**9092**
238. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,1300000	1,9760000	2749,13	5433
238. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4000000	0,4896000	4787,51	2344
238. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,0200000	0,0686800	1816,08	125
		Итого эксплуатация машин:				**267277,89**	**9087**
238. 6	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0600000	0,0020400	197175,18	402
		Итого материалов:				**11830,51**	**402**

1	2	3	4	5	6	7	8
239	**23-010201-0244 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80/марка стали В/**	**м**	**0,3250000**		**11056,78**	**3593**
240	**23-020103-0216 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2,0000000**		**7103,93**	**14208**
241	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/монтажная вставка/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0257530**		**686216,31**	**17672**
241. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	359,6050000	9,2610000	1036,39	9598
241. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,4450000	2,7930000	1033,22	2886
		Итого оплата труда:				**484738,72**	**12483**
241. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,1100000	2,3720000	2749,13	6521
241. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1900000	0,0563990	1816,08	102
		Итого эксплуатация машин:				**295779,52**	**7617**
241. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0900000	0,0023180	197175,18	457
		Итого материалов:				**17745,77**	**457**
242	**23-010201-0237 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80/марка стали В/**	**м**	**0,3000000**		**7989,15**	**2397**
243	**23-020103-0215 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2,0000000**		**5863,70**	**11727**

1	2	3	4	5	6	7	8
244	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/монтажная вставка/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0261720**		**686216,31**	**17960**
244. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	359,6050000	9,4120000	1036,39	9754
244. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,4450000	2,8380000	1033,22	2933
		Итого оплата труда:				**484738,72**	**12687**
244. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,1100000	2,4110000	2749,13	6627
244. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1900000	0,0573170	1816,08	104
		Итого эксплуатация машин:				**295779,52**	**7741**
244. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0900000	0,0023550	197175,18	464
		Итого материалов:				**17745,77**	**464**
245	**23-010201-0221 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80/марка стали В/**	**м**	**0,5500000**		**4217,00**	**2319**
246	**23-020103-0212 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4,0000000**		**2928,25**	**11713**
247	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/монтажная вставка/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0338650**		**686216,31**	**23239**
247. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	359,6050000	12,1780000	1036,39	12621

1	2	3	4	5	6	7	8
247. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,4450000	3,6720000	1033,22	3794
		Итого оплата труда:				**484738,72**	**16416**
247. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,1100000	3,1190000	2749,13	8575
247. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1900000	0,0741640	1816,08	135
		Итого эксплуатация машин:				**295779,52**	**10017**
247. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0900000	0,0030480	197175,18	601
		Итого материалов:				**17745,77**	**601**
248	**23-010201-0193 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80/марка стали В/**	**м**	**1,1000000**		**2439,87**	**2684**
249	**23-020103-0210 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**10,0000000**		**1715,05**	**17151**
250	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/монтажная вставка/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0174696**		**686216,31**	**11988**
250. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	359,6050000	6,2820000	1036,39	6511
250. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,4450000	1,8940000	1033,22	1957
		Итого оплата труда:				**484738,72**	**8468**
250. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,1100000	1,6090000	2749,13	4424
250. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1900000	0,0382580	1816,08	69
		Итого эксплуатация машин:				**295779,52**	**5167**
250. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0900000	0,0015720	197175,18	310
		Итого материалов:				**17745,77**	**310**

1	2	3	4	5	6	7	8
251	**23-010201-0145 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80/марка стали В/**	**м**	**1,0800000**		**928,85**	**1003**
252	**23-020103-0207 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**12,0000000**		**875,79**	**10509**
253	**11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/монтажная вставка/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0647896**		**455144,42**	**29489**
253. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	169,8550000	11,0050000	1036,39	11405
253. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,7320000	5,5550000	1065,67	5919
		Итого оплата труда:				**267398,50**	**17325**
253. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,1300000	3,7660000	2749,13	10354
253. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4000000	0,9329700	4787,51	4467
253. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,0200000	0,1308750	1816,08	238
		Итого эксплуатация машин:				**267277,89**	**17317**
253. 6	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0600000	0,0038870	197175,18	766
		Итого материалов:				**11830,51**	**766**
254	**23-010201-0268 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,1800000**		**48754,30**	**8776**
255	**23-020103-0221 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 600 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2,0000000**		**24754,79**	**49510**

1	2	3	4	5	6	7	8
256	**11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка/фасонные части собственного изготовления/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,6277600**		**455144,42**	**285721**
256. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	169,8550000	106,6280000	1036,39	110508
256. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,7320000	53,8190000	1065,67	57354
		Итого оплата труда:				**267398,50**	**167862**
256. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,1300000	36,4920000	2749,13	100320
256. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4000000	9,0400000	4787,51	43278
256. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,0200000	1,2680000	1816,08	2303
		Итого эксплуатация машин:				**267277,89**	**167786**
256. 6	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0600000	0,0376660	197175,18	7427
		Итого материалов:				**11830,51**	**7427**
257	**23-010201-0268 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,0000000**		**48754,30**	**243771**
258	**23-010201-0244 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80/марка стали В/**	**м**	**0,3000000**		**11056,78**	**3317**
259	**23-021199-9910 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/переход, отвод/**	**т**	**0,7071000**		**324022,38**	**229116**
260	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/установка заглушки/** Состав работ:	**т фасонных частей**	**0,0010000**		**686216,31**	**686**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу					
260. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=1036,39)	чел-ч	359,6050000	0,3596050	1036,39	373
260. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,4450000	0,1084450	1033,22	112
		Итого оплата труда:				**484738,72**	**485**
260. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,1100000	0,0921100	2749,13	253
260. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1900000	0,0021900	1816,08	4
		Итого эксплуатация машин:				**295779,52**	**296**
260. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0900000	0,0000900	197175,18	18
		Итого материалов:				**17745,77**	**18**
261	**23-020103-3408 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**4,0000000**		**301,07**	**1204**
262	**11-130301-1415 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХП-799 (синяя)** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**26,4416260**		**632,87**	**16734**
262. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	0,0315100	0,8331760	848,87	707
262. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003450	0,0091220	1799,90	16
		Итого оплата труда:				**27,37**	**724**
262. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002000	0,0052880	3341,61	18
262. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002000	0,0052880	30,86	0
262. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004000	0,0105770	1816,08	19
262. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0130000	0,3437410	45,80	16
		Итого эксплуатация машин:				**2,30**	**61**
262. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000800	0,0021150	273897,54	579
262. 8	22-040701-1104	Эмаль ХП-799 разных цветов СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0005800	0,0153360	1003300,67	15387
		Итого материалов:				**603,83**	**15966**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				58166613
		В том числе:					
		Стоимость оборудования -	Тенге				3668833
		Накладные расходы -	Тенге				155559
		Сметная прибыль -	Тенге				305951
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге				4130343
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				50812495
		Материалы -	Тенге				3671882
		Всего заработная плата -	Тенге				4284106
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				34183979
		Местные материалы -	Тенге				1154345
		Транспортные расходы -	Тенге				5231128
		Накладные расходы -	Тенге				4881686
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				2616305
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				2265381
		Сметная прибыль -	Тенге				4455534
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				60149715
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				4601
		Сметная заработная плата -	Тенге				4284106
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				3685285
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				3685285
		Накладные расходы -	Тенге				156256
		Сметная прибыль -	Тенге				307323
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				4148865
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				68428922
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				4601
		Сметная заработная плата -	Тенге				4284106
		РАЗДЕЛ 4.==КОЛОДЦЫ Ду-1500==					
263	**11-221301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,5100000**		**28199,63**	**98981**

1	2	3	4	5	6	7	8
263. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=817,96)	чел-ч	10,1890000	35,7630000	817,96	29253
263. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5510000	8,9530000	1093,83	9793
		Итого оплата труда:				**11124,22**	**39046**
263. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0250000	0,0877500	3341,61	293
263. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4000000	4,9140000	2931,97	14408
263. 5	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0320000	0,1123200	143,19	16
263. 6	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0160000	0,0561600	1236,89	69
263. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7770000	2,7270000	1816,08	4953
		Итого эксплуатация машин:				**6467,33**	**22700**
263. 8	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,2260000	0,7932600	1782,94	1414
263. 9	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1330000	0,4668300	14372,11	6709
263.10	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0100000	0,0351000	15824,75	555
263.11	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0640000	0,2246400	167049,35	37526
263.12	21-070201-0301	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	0,0040000	0,0140400	22578,69	317
263.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001100	0,0003860	17429,74	7
263.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0800000	0,2808000	196,57	55
263.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0003100	0,0010880	25,00	0
263.16	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1200000	0,4212000	1052,46	443
		Итого материалов:				**13398,10**	**47027**
264	**21-040302-0102 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**2,0000000**		**19427,09**	**38854**
265	**21-040301-0110 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.6**	**шт.**	**2,0000000**		**12427,65**	**24855**

1	2	3	4	5	6	7	8
266	**21-040301-0112 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9**	**шт.**	**4,0000000**		**14622,76**	**58491**
267	**21-040302-0110 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2,0000000**		**18047,20**	**36094**
268	**21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**4,0000000**		**2762,94**	**11052**
269	**23-030101-0304 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2,0000000**		**15690,34**	**31381**
270	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Стремянка**	**т**	**0,0921200**		**346319,93**	**31903**
271	**11-060301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0158000**		**57563,98**	**910**
271. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	66,7000000	1,0540000	848,87	895
271. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4140000	0,0065410	1027,93	7
		Итого оплата труда:				**57045,19**	**901**
271. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1500000	0,0023700	2931,97	7
271. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2100000	0,0033180	1816,08	6
		Итого эксплуатация машин:				**944,35**	**15**

1	2	3	4	5	6	7	8
272	**23-010201-0232 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2000000**		**5000,06**	**1000**
273	**23-010201-0244 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2000000**		**10839,98**	**2168**
274	**23-010201-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**0,8000000**		**78714,34**	**62971**
275	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляров диаметром 219 мм. Заделка каболкой** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт**	**1,0000000**		**6441,88**	**6442**
275. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	9,1880000	229,64	2110
275. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,0575000	246,59	14
		Итого оплата труда:				**2124,27**	**2124**
275. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	2,4400000	357,36	872
275. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	2,1300000	371,01	790
275. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**552,37**	**552**
275. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0005000	16008,44	8
275. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0250000	82697,50	2067
275. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0098000	1098659,34	10767
275. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0047500	200244,36	951
		Итого материалов:				**3779,41**	**3779**

1	2	3	4	5	6	7	8
276	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляров диаметром 325 мм. Заделка каболкой** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт**	**1,0000000**		**9545,26**	**9545**
276. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	9,1880000	340,28	3127
276. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,0575000	365,38	21
		Итого оплата труда:				**3147,64**	**3148**
276. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	2,4400000	357,36	872
276. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	2,1300000	371,01	790
276. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**818,48**	**818**
276. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0005000	16008,44	8
276. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0250000	82697,50	2067
276. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0098000	1098659,34	10767
276. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0047500	200244,36	951
		Итого материалов:				**5600,15**	**5600**
277	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**4,0000000**		**23510,50**	**94042**
277. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	36,7540000	838,12	30804
277. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,2300000	899,95	207
		Итого оплата труда:				**7752,81**	**31011**
277. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	9,7600000	357,36	3488
277. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	8,5200000	371,01	3161
277. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,2000000	1816,08	363

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**2015,97**	**8064**
277. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0020000	16008,44	32
277. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,1000000	82697,50	8270
277. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0392000	1098659,34	43067
277. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0190000	200244,36	3805
		Итого материалов:				**13793,46**	**55174**
278	**11-070516-0107 РСНБ РК 2015**	**Устройство герметизации стыков горизонтальных и вертикальных мастикой герметизирующей нетвердеющей** Состав работ: 1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем	**м шва**	**2,2600000**		**312,61**	**707**
278. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	0,2012500	0,4548250	848,87	386
278. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0796950	0,1801110	899,95	162
		Итого оплата труда:				**242,56**	**548**
278. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673000	0,1520980	1760,49	268
278. 4	34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673000	0,1520980	17,42	3
278. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,0045200	1816,08	8
		Итого эксплуатация машин:				**141,78**	**320**
279	**22-050105-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**1,6950000**		**1444,22**	**2448**
280	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**28,8892560**		**764,14**	**22075**
280. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=889,87)	чел-ч	0,2438000	7,0430000	889,87	6268
280. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023000	0,0664450	899,95	60
		Итого оплата труда:				**219,02**	**6327**
280. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195000	0,5633400	371,01	209
280. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,0577790	1816,08	105
		Итого эксплуатация машин:				**12,50**	**361**
280. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4000000	69,3340000	212,16	14710
280. 6	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002400	0,0069330	51147,90	355
280. 7	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,0001600	0,0046220	82697,50	382

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**534,69**	**15447**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**533919**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**502016**
		Материалы -	Тенге				**127028**
		Всего заработная плата -	Тенге				**83106**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**99968**
		Местные материалы -	Тенге				**169347**
		Накладные расходы -	Тенге				**74209**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**50771**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**23438**
		Сметная прибыль -	Тенге				**46098**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**622323**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**109**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**83106**
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				**31903**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**31903**
		Накладные расходы -	Тенге				**1353**
		Сметная прибыль -	Тенге				**2660**
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				**35916**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**658240**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**109**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**83106**

РАЗДЕЛ 4.==КОЛОДЦЫ Ду-2000==

281	**11-221301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**24,9700000**		**28199,63**	**704145**
281. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=817,96)	чел-ч	10,1890000	254,4190000	817,96	208105
281. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5510000	63,6910000	1093,83	69667
		Итого оплата труда:				**11124,22**	**277772**
281. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0250000	0,6242500	3341,61	2086

1	2	3	4	5	6	7	8
281. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4000000	34,9580000	2931,97	102496
281. 5	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0320000	0,7990400	143,19	114
281. 6	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0160000	0,3995200	1236,89	494
281. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7770000	19,4020000	1816,08	35235
		Итого эксплуатация машин:				**6467,33**	**161489**
281. 8	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,2260000	5,6430000	1782,94	10062
281. 9	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1330000	3,3210000	14372,11	47730
281.10	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0100000	0,2497000	15824,75	3951
281.11	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0640000	1,5980000	167049,35	266958
281.12	21-070201-0301	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	0,0040000	0,0998800	22578,69	2255
281.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001100	0,0027470	17429,74	48
281.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0800000	1,9980000	196,57	393
281.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0003100	0,0077410	25,00	0
281.16	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1200000	2,9960000	1052,46	3154
		Итого материалов:				**13398,10**	**334551**
282	**21-040302-0103 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН20**	**шт.**	**9,0000000**		**25950,08**	**233551**
283	**21-040301-0115 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.6**	**шт.**	**9,0000000**		**19206,61**	**172859**
284	**21-040301-0117 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.9**	**шт.**	**18,0000000**		**23953,41**	**431161**

1	2	3	4	5	6	7	8
285	**21-040302-0114 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП20-2**	**шт.**	**9,0000000**		**30253,78**	**272284**
286	**21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**29,0000000**		**2762,94**	**80125**
287	**23-030101-0304 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**9,0000000**		**15690,34**	**141213**
288	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Стремянка**	**т**	**0,4145400**		**346319,93**	**143563**
289	**11-060301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0711000**		**57563,98**	**4093**
289. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	66,7000000	4,7420000	848,87	4026
289. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4140000	0,0294350	1027,93	30
		Итого оплата труда:				**57045,19**	**4056**
289. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1500000	0,0106650	2931,97	31
289. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2100000	0,0149310	1816,08	27
		Итого эксплуатация машин:				**944,35**	**67**
290	**23-010201-0192 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,8000000**		**2151,90**	**1722**

1	2	3	4	5	6	7	8
291	**23-010201-0232 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,6000000**		**5000,06**	**3000**
292	**23-010201-0258 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2000000**		**18864,95**	**3773**
293	**23-010201-0244 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2000000**		**10839,98**	**2168**
294	**23-010201-0268 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2000000**		**47798,33**	**9560**
295	**23-010201-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**3,2000000**		**78714,34**	**251886**
296	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляров диаметром 114 мм. Заделка каболкой** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт**	**4,0000000**		**3350,25**	**13401**
296. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	36,7540000	119,43	4390
296. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,2300000	128,24	29
		Итого оплата труда:				**1104,78**	**4419**
296. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	9,7600000	357,36	3488

1	2	3	4	5	6	7	8
296. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	8,5200000	371,01	3161
296. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,2000000	1816,08	363
		Итого эксплуатация машин:				**287,28**	**1149**
296. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0020000	16008,44	32
296. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,1000000	82697,50	8270
296. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0392000	1098659,34	43067
296. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0190000	200244,36	3805
		Итого материалов:				**1965,57**	**7862**
297	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляров диаметром 219 мм. Заделка каболкой** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт**	**3,0000000**		**6441,88**	**19326**
297. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	27,5660000	229,64	6330
297. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,1725000	246,59	43
		Итого оплата труда:				**2124,27**	**6373**
297. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	7,3200000	357,36	2616
297. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	6,3900000	371,01	2371
297. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,1500000	1816,08	272
		Итого эксплуатация машин:				**552,37**	**1657**
297. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0015000	16008,44	24
297. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0750000	82697,50	6202
297. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0294000	1098659,34	32301
297. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0142500	200244,36	2853
		Итого материалов:				**3779,41**	**11338**
298	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляров диаметром 426 мм. Заделка каболкой** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек	**шт**	**1,0000000**		**12519,34**	**12519**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом					
298. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	9,1880000	446,30	4101
298. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,0575000	479,22	28
		Итого оплата труда:				**4128,37**	**4128**
298. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	2,4400000	357,36	872
298. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	2,1300000	371,01	790
298. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**1073,50**	**1074**
298. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0005000	16008,44	8
298. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0250000	82697,50	2067
298. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0098000	1098659,34	10767
298. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0047500	200244,36	951
		Итого материалов:				**7345,02**	**7345**
299	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляров диаметром 325 мм. Заделка каболкой** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт**	**1,0000000**		**9545,26**	**9545**
299. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	9,1880000	340,28	3127
299. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,0575000	365,38	21
		Итого оплата труда:				**3147,64**	**3148**
299. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	2,4400000	357,36	872
299. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	2,1300000	371,01	790
299. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**818,48**	**818**
299. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0005000	16008,44	8
299. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0250000	82697,50	2067
299. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0098000	1098659,34	10767
299. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0047500	200244,36	951
		Итого материалов:				**5600,15**	**5600**

1	2	3	4	5	6	7	8
300	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляров диаметром 630 мм. Заделка каболкой** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**шт**	**1,0000000**		**18573,29**	**18573**
300. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	9,1880000	662,11	6084
300. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,0575000	710,96	41
		Итого оплата труда:				**6124,72**	**6125**
300. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	2,4400000	357,36	872
300. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	2,1300000	371,01	790
300. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**1592,61**	**1593**
300. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0005000	16008,44	8
300. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0250000	82697,50	2067
300. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0098000	1098659,34	10767
300. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0047500	200244,36	951
		Итого материалов:				**10896,84**	**10897**
301	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**16,0000000**		**23510,50**	**376168**
301. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	147,0160000	838,12	123217
301. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,9200000	899,95	828
		Итого оплата труда:				**7752,81**	**124045**
301. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	39,0400000	357,36	13951
301. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	34,0800000	371,01	12644
301. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,8000000	1816,08	1453

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**2015,97**	**32255**
301. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0080000	16008,44	128
301. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,4000000	82697,50	33079
301. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,1568000	1098659,34	172270
301. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0760000	200244,36	15219
		Итого материалов:				**13793,46**	**220695**
302	**11-070516-0107 РСНБ РК 2015**	**Устройство герметизации стыков горизонтальных и вертикальных мастикой герметизирующей нетвердеющей** Состав работ: 1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем	**м шва**	**10,6200000**		**312,61**	**3320**
302. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	0,2012500	2,1370000	848,87	1814
302. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0796950	0,8463610	899,95	762
		Итого оплата труда:				**242,56**	**2576**
302. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673000	0,7147260	1760,49	1258
302. 4	34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673000	0,7147260	17,42	12
302. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,0212400	1816,08	39
		Итого эксплуатация машин:				**141,78**	**1506**
303	**22-050105-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**7,9650000**		**1444,22**	**11503**
304	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**165,4707780**		**764,14**	**126443**
304. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=889,87)	чел-ч	0,2438000	40,3420000	889,87	35899
304. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023000	0,3805830	899,95	343
		Итого оплата труда:				**219,02**	**36241**
304. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195000	3,2270000	371,01	1197
304. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,3309420	1816,08	601
		Итого эксплуатация машин:				**12,50**	**2068**
304. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4000000	397,1300000	212,16	84255
304. 6	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002400	0,0397130	51147,90	2031
304. 7	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,0001600	0,0264750	82697,50	2189

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**534,69**	**88476**
		==КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ 5200х5200-1 шт==					
305	**11-221301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы водопроводные из бетоннных блоков прямоугольные с перекрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Устройство монолитного бетонного днища 3. Кирпичная кладка стен и горловины колодца 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 6. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 конструкций колодца**	**42,0900000**		**10675,36**	**449326**
305. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	4,2440000	178,6090000	838,12	149696
305. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4381500	18,4420000	1020,88	18827
		Итого оплата труда:				**4003,86**	**168522**
305. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0090000	0,3788100	3341,61	1266
305. 4	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0780000	3,2830000	9,42	31
305. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1500000	6,3140000	2931,97	18511
305. 6	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0120000	0,5050800	143,19	72
305. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0450000	1,8940000	1236,89	2343
305. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1770000	7,4500000	1816,08	13530
		Итого эксплуатация машин:				**976,84**	**41115**
305. 9	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0800000	3,3670000	1782,94	6004
305.10	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1870000	7,8710000	13673,19	107619
305.11	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0200000	0,8418000	167049,35	140622
305.12	21-070201-0301	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	0,0020000	0,0841800	22578,69	1901
305.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000490	0,0020620	17429,74	36
305.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0250000	1,0520000	196,57	207
305.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001400	0,0058930	25,00	0
305.16	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0480000	2,0200000	1052,46	2126
		Итого материалов:				**6141,96**	**258515**

1	2	3	4	5	6	7	8
306	**21-049999-9917 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**19,5700000**		**36634,52**	**716938**
307	**21-020101-0303 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,8090000**		**14592,00**	**40989**
308	**21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**4,9635000**		**51039,92**	**253337**
309	**21-050203-0119 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 40Б1 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 (ГОСТ 26020-83)**	**т**	**0,2999800**		**214633,80**	**64386**
310	**23-030101-0304 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2,0000000**		**15690,34**	**31381**
311	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Стремянка**	**т**	**0,0600000**		**346319,93**	**20779**
312	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**83,5280000**		**764,14**	**63827**
312. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=889,87)	чел-ч	0,2438000	20,3640000	889,87	18121
312. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023000	0,1921140	899,95	173
		Итого оплата труда:				**219,02**	**18294**
312. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195000	1,6290000	371,01	604

1	2	3	4	5	6	7	8
312. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,1670560	1816,08	303
		Итого эксплуатация машин:				**12,50**	**1044**
312. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4000000	200,4670000	212,16	42531
312. 6	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002400	0,0200470	51147,90	1025
312. 7	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,0001600	0,0133640	82697,50	1105
		Итого материалов:				**534,69**	**44662**
313	**23-010201-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**0,4000000**		**78714,34**	**31486**
314	**23-010201-0302 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**0,2000000**		**55351,44**	**11070**
315	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**2,0000000**		**23510,50**	**47021**
315. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	18,3770000	838,12	15402
315. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,1150000	899,95	103
		Итого оплата труда:				**7752,81**	**15506**
315. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	4,8800000	357,36	1744
315. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	4,2600000	371,01	1581
315. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,1000000	1816,08	182
		Итого эксплуатация машин:				**2015,97**	**4032**
315. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0010000	16008,44	16
315. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0500000	82697,50	4135
315. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0196000	1098659,34	21534
315. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0095000	200244,36	1902
		Итого материалов:				**13793,46**	**27587**

1	2	3	4	5	6	7	8
316	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 720 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**1,0000000**		**21159,45**	**21159**
316. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	9,1880000	754,31	6931
316. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,0575000	809,95	47
		Итого оплата труда:				**6977,53**	**6978**
316. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	2,4400000	357,36	872
316. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	2,1300000	371,01	790
316. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**1814,37**	**1814**
316. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0005000	16008,44	8
316. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0250000	82697,50	2067
316. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0098000	1098659,34	10767
316. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0047500	200244,36	951
		Итого материалов:				**12414,12**	**12414**
317	**11-070516-0107 РСНБ РК 2015**	**Устройство герметизации стыков горизонтальных и вертикальных мастикой герметизирующей нетвердеющей** Состав работ: 1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем	**м шва**	**1,1800000**		**312,61**	**369**
317. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	0,2012500	0,2374750	848,87	202
317. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0796950	0,0940400	899,95	85
		Итого оплата труда:				**242,56**	**286**
317. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673000	0,0794140	1760,49	140
317. 4	34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673000	0,0794140	17,42	1
317. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,0023600	1816,08	4
		Итого эксплуатация машин:				**141,78**	**167**

1	2	3	4	5	6	7	8
318	**22-050105-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**0,8850000**		**1444,22**	**1278**
		==КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ 5200х5200-1 шт==					
319	**11-221301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы водопроводные из бетоннных блоков прямоугольные с перекрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Устройство монолитного бетонного днища 3. Кирпичная кладка стен и горловины колодца 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 6. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 конструкций колодца**	**39,3300000**		**10675,36**	**419862**
319. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	4,2440000	166,8970000	838,12	139880
319. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4381500	17,2320000	1020,88	17592
		Итого оплата труда:				**4003,86**	**157472**
319. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0090000	0,3539700	3341,61	1183
319. 4	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0780000	3,0680000	9,42	29
319. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1500000	5,9000000	2931,97	17297
319. 6	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0120000	0,4719600	143,19	68
319. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0450000	1,7700000	1236,89	2189
319. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1770000	6,9610000	1816,08	12642
		Итого эксплуатация машин:				**976,84**	**38419**
319. 9	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0800000	3,1460000	1782,94	5610
319.10	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1870000	7,3550000	13673,19	100562
319.11	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0200000	0,7866000	167049,35	131401
319.12	21-070201-0301	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	0,0020000	0,0786600	22578,69	1776
319.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000490	0,0019270	17429,74	34
319.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0250000	0,9832500	196,57	193
319.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001400	0,0055060	25,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8
319.16	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0480000	1,8880000	1052,46	1987
		Итого материалов:				**6141,96**	**241563**
320	**21-049999-9917 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**18,8620000**		**36634,52**	**691000**
321	**21-020101-0303 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,1800000**		**14592,00**	**46403**
322	**21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**6,9300000**		**51039,92**	**353707**
323	**21-050203-0119 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 40Б1 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 (ГОСТ 26020-83)**	**т**	**0,3396000**		**214633,80**	**72890**
324	**23-030101-0304 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1,0000000**		**15690,34**	**15690**
325	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Стремянка**	**т**	**0,0300000**		**346319,93**	**10390**
326	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**70,8080000**		**764,14**	**54107**
326. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=889,87)	чел-ч	0,2438000	17,2630000	889,87	15362

1	2	3	4	5	6	7	8
326. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023000	0,1628580	899,95	147
		Итого оплата труда:				**219,02**	**15508**
326. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195000	1,3810000	371,01	512
326. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,1416160	1816,08	257
		Итого эксплуатация машин:				**12,50**	**885**
326. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4000000	169,9390000	212,16	36054
326. 6	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002400	0,0169940	51147,90	869
326. 7	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,0001600	0,0113290	82697,50	937
		Итого материалов:				**534,69**	**37860**
327	**23-010201-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**0,4000000**		**78714,34**	**31486**
328	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**2,0000000**		**23510,50**	**47021**
328. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	18,3770000	838,12	15402
328. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,1150000	899,95	103
		Итого оплата труда:				**7752,81**	**15506**
328. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	4,8800000	357,36	1744
328. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	4,2600000	371,01	1581
328. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,1000000	1816,08	182
		Итого эксплуатация машин:				**2015,97**	**4032**
328. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0010000	16008,44	16
328. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0500000	82697,50	4135
328. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0196000	1098659,34	21534
328. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0095000	200244,36	1902
		Итого материалов:				**13793,46**	**27587**

1	2	3	4	5	6	7	8
329	**11-070516-0107 РСНБ РК 2015**	**Устройство герметизации стыков горизонтальных и вертикальных мастикой герметизирующей нетвердеющей** Состав работ: 1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем	**м шва**	**1,1800000**		**312,61**	**369**
329. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	0,2012500	0,2374750	848,87	202
329. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0796950	0,0940400	899,95	85
		Итого оплата труда:				**242,56**	**286**
329. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673000	0,0794140	1760,49	140
329. 4	34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673000	0,0794140	17,42	1
329. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,0023600	1816,08	4
		Итого эксплуатация машин:				**141,78**	**167**
330	**22-050105-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**0,8850000**		**1444,22**	**1278**
		==КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ 2800х2800-1 шт==					
331	**11-221301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы водопроводные из бетоннных блоков прямоугольные с перекрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Устройство монолитного бетонного днища 3. Кирпичная кладка стен и горловины колодца 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 6. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 конструкций колодца**	**17,1000000**		**10675,36**	**182549**
331. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	4,2440000	72,5640000	838,12	60817
331. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4381500	7,4920000	1020,88	7649
		Итого оплата труда:				**4003,86**	**68466**
331. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0090000	0,1539000	3341,61	514
331. 4	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0780000	1,3340000	9,42	13
331. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1500000	2,5650000	2931,97	7521
331. 6	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0120000	0,2052000	143,19	29
331. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0450000	0,7695000	1236,89	952
331. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1770000	3,0270000	1816,08	5497
		Итого эксплуатация машин:				**976,84**	**16704**

1	2	3	4	5	6	7	8
331. 9	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0800000	1,3680000	1782,94	2439
331.10	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1870000	3,1980000	13673,19	43723
331.11	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0200000	0,3420000	167049,35	57131
331.12	21-070201-0301	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	0,0020000	0,0342000	22578,69	772
331.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000490	0,0008380	17429,74	15
331.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0250000	0,4275000	196,57	84
331.15	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001400	0,0023940	25,00	0
331.16	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0480000	0,8208000	1052,46	864
		Итого материалов:				**6141,96**	**105027**
332	**21-049999-9917 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**10,2418000**		**36634,52**	**375203**
333	**21-020101-0303 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,2960000**		**14592,00**	**18911**
334	**21-040302-9904 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**0,9900000**		**51039,92**	**50530**
335	**21-040301-0201 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**3,0000000**		**2762,94**	**8289**

1	2	3	4	5	6	7	8
336	**23-030101-0304 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1,0000000**		**15690,34**	**15690**
337	**21-060801-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Стремянка**	**т**	**0,0300000**		**346319,93**	**10390**
338	**11-080101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**42,9120000**		**764,14**	**32791**
338. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=889,87)	чел-ч	0,2438000	10,4620000	889,87	9310
338. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023000	0,0986980	899,95	89
		Итого оплата труда:				**219,02**	**9399**
338. 3	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195000	0,8367840	371,01	310
338. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,0858240	1816,08	156
		Итого эксплуатация машин:				**12,50**	**536**
338. 5	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4000000	102,9890000	212,16	21850
338. 6	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002400	0,0102990	51147,90	527
338. 7	21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН	т	0,0001600	0,0068660	82697,50	568
		Итого материалов:				**534,69**	**22945**
339	**23-010201-0268 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2000000**		**47798,33**	**9560**
340	**23-010201-0310 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**0,2000000**		**78714,34**	**15743**
341	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляров диаметром 630 мм. Заделка каболкой**	**шт**	**1,0000000**		**18573,29**	**18573**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом					
341. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	9,1880000	662,11	6084
341. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,0575000	710,96	41
		Итого оплата труда:				**6124,72**	**6125**
341. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	2,4400000	357,36	872
341. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	2,1300000	371,01	790
341. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**1592,61**	**1593**
341. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0005000	16008,44	8
341. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0250000	82697,50	2067
341. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0098000	1098659,34	10767
341. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0047500	200244,36	951
		Итого материалов:				**10896,84**	**10897**
342	**11-221401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1,0000000**		**23510,50**	**23510**
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом					
342. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	9,1880000	9,1880000	838,12	7701
342. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575000	0,0575000	899,95	52
		Итого оплата труда:				**7752,81**	**7753**
342. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	2,4400000	357,36	872
342. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1300000	2,1300000	371,01	790
342. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0500000	0,0500000	1816,08	91
		Итого эксплуатация машин:				**2015,97**	**2016**
342. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005000	0,0005000	16008,44	8
342. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0250000	0,0250000	82697,50	2067

1	2	3	4	5	6	7	8
342. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098000	0,0098000	1098659,34	10767
342. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047500	0,0047500	200244,36	951
		Итого материалов:				**13793,46**	**13793**
343	**11-070516-0107 РСНБ РК 2015**	**Устройство герметизации стыков горизонтальных и вертикальных мастикой герметизирующей нетвердеющей** Состав работ: 1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем	**м шва**	**1,1800000**		**312,61**	**369**
343. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=848,87)	чел-ч	0,2012500	0,2374750	848,87	202
343. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0796950	0,0940400	899,95	85
		Итого оплата труда:				**242,56**	**286**
343. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673000	0,0794140	1760,49	140
343. 4	34-030203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673000	0,0794140	17,42	1
343. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0020000	0,0023600	1816,08	4
		Итого эксплуатация машин:				**141,78**	**167**
344	**22-050105-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**0,8850000**		**1444,22**	**1278**
		==ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ==					
345	**11-221101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**2,0000000**		**43502,83**	**87006**
345. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=1022,95)	чел-ч	10,7870000	21,5740000	1022,95	22069
345. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,6710000	19,3430000	1103,06	21337
		Итого оплата труда:				**21702,82**	**43406**
345. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2800000	8,5600000	2749,13	23533
345. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0900000	0,1800000	2931,97	528
345. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,5700000	7,1400000	3507,28	25042
345. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4700000	0,9400000	1816,08	1707

1	2	3	4	5	6	7	8
345. 7	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3600000	6,7200000	25,11	169
		Итого эксплуатация машин:				**29312,43**	**58625**
345. 8	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,4200000	0,8400000	4812,75	4043
345. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,8000000	5,6000000	219,23	1228
345.10	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026000	0,0052000	200244,36	1041
		Итого материалов:				**3155,83**	**6312**
346	**23-010201-0268 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,8000000**		**47798,33**	**38239**
347	**11-221101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**2,0000000**		**18452,07**	**36904**
347. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=1022,95)	чел-ч	6,4290000	12,8570000	1022,95	13152
347. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6800000	7,3600000	1046,33	7701
		Итого оплата труда:				**10426,53**	**20853**
347. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3300000	4,6600000	2749,13	12811
347. 4	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4900000	0,9800000	3507,28	3437
347. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3800000	0,7600000	1816,08	1380
347. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7400000	3,4800000	25,11	87
		Итого эксплуатация машин:				**10186,52**	**20373**
347. 7	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,2300000	0,4600000	4812,75	2214
347. 8	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4700000	2,9400000	219,23	645
347. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013000	0,0026000	200244,36	521
		Итого материалов:				**1689,52**	**3379**
348	**23-010201-0244 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,8000000**		**10839,98**	**8672**

1	2	3	4	5	6	7	8
349	**11-221101-0106 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 250 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**1,0000000**		**15750,36**	**15750**
349. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=1022,95)	чел-ч	5,7730000	5,7730000	1022,95	5905
349. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2200000	3,2200000	1019,82	3284
		Итого оплата труда:				**9189,32**	**9189**
349. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4600000	2,4600000	2749,13	6763
349. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3400000	0,3400000	1816,08	617
349. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5100000	1,5100000	25,11	38
		Итого эксплуатация машин:				**8530,98**	**8531**
349. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1760000	0,1760000	4812,75	847
349. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2800000	1,2800000	219,23	281
349. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009300	0,0009300	200244,36	186
		Итого материалов:				**1313,89**	**1314**
350	**23-010201-0237 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4000000**		**7832,50**	**3133**
351	**11-221101-0104 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**1,0000000**		**8162,45**	**8162**
351. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=1008,83)	чел-ч	3,2310000	3,2310000	1008,83	3260
351. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6560000	1,6560000	1010,81	1674
		Итого оплата труда:				**4933,93**	**4934**
351. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1700000	1,1700000	2749,13	3216

1	2	3	4	5	6	7	8
351. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2700000	0,2700000	1816,08	490
351. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6000000	0,6000000	25,11	15
		Итого эксплуатация машин:				**4280,17**	**4280**
351. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0890000	0,0890000	4812,75	428
351. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5100000	0,5100000	219,23	112
351. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004100	0,0004100	200244,36	82
		Итого материалов:				**622,24**	**622**
352	**23-010201-0220 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4000000**		**3467,63**	**1387**
353	**11-221101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**4,0000000**		**5126,50**	**20506**
353. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=995,39)	чел-ч	2,3120000	9,2460000	995,39	9203
353. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0120000	4,0480000	1000,73	4051
		Итого оплата труда:				**3313,58**	**13254**
353. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6500000	2,6000000	2749,13	7148
353. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2300000	0,9200000	1816,08	1671
353. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2300000	0,9200000	25,11	23
		Итого эксплуатация машин:				**2541,97**	**10168**
353. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0410000	0,1640000	4812,75	789
353. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1930000	0,7720000	219,23	169
353. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002200	0,0008800	200244,36	176
		Итого материалов:				**283,69**	**1135**
354	**23-010201-0194 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,6000000**		**2646,23**	**4234**

1	2	3	4	5	6	7	8
355	**11-221101-0101 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**врезка**	**3,0000000**		**3013,07**	**9039**
355. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=995,39)	чел-ч	1,4950000	4,4850000	995,39	4464
355. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5520000	1,6560000	1005,12	1664
		Итого оплата труда:				**2042,94**	**6129**
355. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3700000	1,1100000	2749,13	3052
355. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1100000	0,3300000	1816,08	599
355. 5	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0900000	0,2700000	25,11	7
		Итого эксплуатация машин:				**1402,09**	**4206**
355. 6	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0180000	0,0540000	4812,75	260
355. 7	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0740000	0,2220000	219,23	49
355. 8	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001000	0,0003000	200244,36	60
		Итого материалов:				**122,88**	**369**
356	**23-010201-0146 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,2000000**		**985,60**	**1183**
357	**13-390101-0328 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из углеродистых и легированных сталей диаметром 219-245 мм, толщина стенки до 10 мм. Зачистка без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, до шероховатости поверхности не грубее Rz 80 мкм (V3)** Состав работ: .	**стык**	**7,0000000**		**842,94**	**5901**
357. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=899,95)	чел-ч	0,8050000	5,6350000	899,95	5071
		Итого оплата труда:				**724,46**	**5071**
357. 2	34-030202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,7000000	4,9000000	147,18	721
		Итого эксплуатация машин:				**118,48**	**829**
358	**13-390201-0814 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 273 мм, толщина стенки до 10 мм. Контроль гаммаграфический через две стенки** Состав работ:	**снимок**	**7,0000000**		**2352,18**	**16465**

1	2	3	4	5	6	7	8
		.					
358. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(6=1207,11)	чел-ч	1,1500000	8,0500000	1207,11	9717
		Итого оплата труда:				**1388,18**	**9717**
358. 2	31-060203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,4500000	3,1500000	720,82	2271
		Итого эксплуатация машин:				**373,02**	**2611**
358. 3	21-130703-1610	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,0005800	0,0040600	234,92	1
358. 4	21-130810-0201	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,9200000	13,4400000	302,95	4072
358. 5	21-130816-3542	Фотопроявитель	л	0,0190000	0,1330000	229,57	31
358. 6	21-130816-3543	Фотофиксаж	л	0,0190000	0,1330000	146,83	20
358. 7	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0001900	0,0013300	25,00	0
358. 8	22-040201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0038000	0,0266000	533,46	14
		Итого материалов:				**590,98**	**4137**
359	**11-250128-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 800 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**66,0000000**		**9902,93**	**653593**
359. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=981,95)	чел-ч	1,3230000	87,2850000	981,95	85710
359. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7600000	116,1270000	1207,11	140178
		Итого оплата труда:				**3422,54**	**225888**
359. 3	31-060203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,1500000	75,9000000	71,24	5407
359. 4	32-040105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,5300000	100,9800000	4836,65	488405
		Итого эксплуатация машин:				**8604,30**	**567884**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	**8217008**
В том числе:		
Стоимость монтажных работ -	Тенге	**22366**
Материалы -	Тенге	**4137**
Всего заработная плата -	Тенге	**14788**
Накладные расходы -	Тенге	**7207**
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	**6004**
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	**1203**
Сметная прибыль -	Тенге	**2366**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	**31939**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**14**
Сметная заработная плата -	Тенге	**14788**
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**8009521**
Материалы -	Тенге	**1502745**
Всего заработная плата -	Тенге	**1282922**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**784887**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Местные материалы -	Тенге				**3745287**
		Накладные расходы -	Тенге				**1152140**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**779486**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**372654**
		Сметная прибыль -	Тенге				**732933**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**9894593**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1480**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1282922**
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				**185122**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**185122**
		Накладные расходы -	Тенге				**7849**
		Сметная прибыль -	Тенге				**15438**
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				**208409**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**10134941**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1494**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1297711**
		РАЗДЕЛ 6.== ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ==					
		==Узел пересечения с телефонной канализацией==					
360	**11-221501-0101 РСНБ РК 2015**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2** Состав работ: 1. Заготовка деталей подвесок 2. Укладка перекладин над траншеей 3. Заключение подвешиваемых коммуникаций в короба 4. Обвязка коробов проволокой и подвешивание их к перекладинам 5. Разборка подвесок	**м короба**	**3,2400000**		**3445,36**	**11163**
360. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=797,12)	чел-ч	1,3460000	4,3590000	797,12	3475
360. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2990000	0,9687600	1029,90	998
		Итого оплата труда:				**1380,47**	**4473**
360. 3	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1100000	0,3564000	3507,28	1250
360. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1500000	0,4860000	1816,08	883
		Итого эксплуатация машин:				**756,94**	**2453**
360. 5	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,9000000	6,1560000	66,30	408
360. 6	21-070201-0201	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	0,0016000	0,0051840	25213,35	131
360. 7	21-070203-0303	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	0,0340000	0,1101600	26481,21	2917

1	2	3	4	5	6	7	8
360. 8	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1800000	0,5832000	196,57	115
360. 9	21-070101-9901	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	0,0360000	0,1166400	14273,29	1665
		Итого материалов:				**1615,89**	**5235**
361	**11-220301-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0080000**		**4590595,73**	**36725**
361. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=968,51)	чел-ч	2070,0000000	16,5600000	968,51	16039
361. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	828,5860000	6,6290000	1045,27	6929
		Итого оплата труда:				**2870910,12**	**22967**
361. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	474,8400000	3,7990000	2749,13	10443
361. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	15,9500000	0,1276000	3560,22	454
361. 5	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	114,0000000	0,9120000	5214,37	4756
361. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	165,0000000	1,3200000	18,68	25
361. 7	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	77,5000000	0,6200000	116,69	72
361. 8	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	85,2000000	0,6816000	114,93	78
361. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	114,5700000	0,9165600	1236,89	1134
361.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1500000	0,0092000	1816,08	17
		Итого эксплуатация машин:				**2440687,86**	**19526**
361.11	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	170,0000000	1,3600000	328,04	446
361.12	21-070201-0301	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	0,3200000	0,0025600	22578,69	58
361.13	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4100000	0,0032800	200244,36	657
		Итого материалов:				**145092,17**	**1161**
362	**11-221401-0314 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр** Состав работ:	**м трубы, уложенной в футляре**	**8,0000000**		**3148,23**	**25186**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой					
362. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=899,95)	чел-ч	1,5870000	12,6960000	899,95	11426
362. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0100050	0,0800400	899,95	72
		Итого оплата труда:				**1437,22**	**11498**
362. 3	31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,3840000	3,0720000	38,76	119
362. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087000	0,0696000	1816,08	126
		Итого эксплуатация машин:				**35,29**	**282**
362. 5	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0050700	0,0405600	228,08	9
362. 6	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0003940	0,0031520	255862,78	806
362. 7	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,6800000	21,4400000	590,58	12662
		Итого материалов:				**1684,72**	**13478**
363	**23-010201-0318 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**8,0320000**		**82267,03**	**660769**
364	**11-220601-0316 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0080000**		**12491433,38**	**99931**
364. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=858,95)	чел-ч	917,7000000	7,3420000	858,95	6306
364. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	310,5030000	2,4840000	1335,55	3318
		Итого оплата труда:				**1202951,59**	**9624**
364. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,5900000	0,0127200	3341,61	43
364. 4	32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	154,9100000	1,2390000	5214,37	6462
364. 5	32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	268,3100000	2,1460000	634,57	1362
364. 6	32-040106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	11,6600000	0,0932800	6859,17	640
364. 7	32-040106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	43,7500000	0,3500000	5550,65	1943
364. 8	32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3,1300000	0,0250400	8166,29	204

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**1531468,85**	**12252**
364. 9	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	############	248,0000000	248,72	61683
364.10	21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	810,0000000	6,4800000	2778,52	18005
364.11	21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	6,5000000	0,0520000	16137,42	839
364.12	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2500000	0,0020000	6598,38	13
364.13	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,5500000	0,0044000	178687,95	786
364.14	21-070101-9901	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	0,4000000	0,0032000	14273,29	46
364.15	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2000000	0,0096000	212,00	2
		Итого материалов:				**10171706,11**	**81374**
365	**11-221401-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка битумом и прядью** Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом	**футляр**	**4,0000000**		**29060,62**	**116242**
365. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=838,12)	чел-ч	10,5230000	42,0900000	838,12	35276
365. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0690000	0,2760000	899,95	248
		Итого оплата труда:				**8881,21**	**35525**
365. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,4400000	9,7600000	357,36	3488
365. 4	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7000000	10,8000000	371,01	4007
365. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0600000	0,2400000	1816,08	436
		Итого эксплуатация машин:				**2280,05**	**9120**
365. 6	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006400	0,0025600	16008,44	41
365. 7	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0320000	0,1280000	82697,50	10585
365. 8	21-130804-0401	Каболка	т	0,0126000	0,0504000	1098659,34	55372
365. 9	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073000	0,0292000	200244,36	5847
		Итого материалов:				**17961,46**	**71846**
		==Тип2==					

1	2	3	4	5	6	7	8
366	**11-270602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Устройство основания толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 м/м3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием	**м2**	**1759,0000000**		**1185,02**	**2084457**
366. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=858,95)	чел-ч	0,0437000	76,8680000	858,95	66026
366. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0164100	28,8660000	1173,37	33871
		Итого оплата труда:				**56,79**	**99897**
366. 3	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0070900	12,4710000	3742,38	46672
366. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0000300	0,0527700	2931,97	155
366. 5	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000600	0,1055400	73,69	8
366. 6	32-010212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0006000	1,0550000	2320,15	2449
366. 7	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0021300	3,7470000	2472,66	9264
366. 8	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0043700	7,6870000	6538,51	50260
366. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000500	0,0879500	1816,08	160
		Итого эксплуатация машин:				**71,24**	**125313**
366.10	21-010207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,0110000	19,3490000	8359,42	161746
366.11	21-010207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,1170000	205,8030000	8359,42	1720394
366.12	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000060	0,0105540	205870,68	2173
366.13	21-070201-0301	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	0,0001500	0,2638500	22578,69	5957
366.14	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0000020	0,0031660	51147,90	162
366.15	21-130104-9905	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН	т	0,0000210	0,0369390	72698,44	2685
		Итого материалов:				**1076,25**	**1893118**
367	**11-270602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Устройство основания толщиной 6 см из черного щебня с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 м/м3. Добавлять на каждый до толщины слоя 12 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров	**м2**	**1759,0000000**		**1185,02**	**2084457**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Уход за покрытием					
367. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=858,95)	чел-ч	0,0437000	76,8680000	858,95	66026
367. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0164100	28,8660000	1173,37	33871
		Итого оплата труда:				**56,79**	**99897**
367. 3	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0070900	12,4710000	3742,38	46672
367. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0000300	0,0527700	2931,97	155
367. 5	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000600	0,1055400	73,69	8
367. 6	32-010212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0006000	1,0550000	2320,15	2449
367. 7	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0021300	3,7470000	2472,66	9264
367. 8	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0043700	7,6870000	6538,51	50260
367. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000500	0,0879500	1816,08	160
		Итого эксплуатация машин:				**71,24**	**125313**
367.10	21-010207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,0110000	19,3490000	8359,42	161746
367.11	21-010207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,1170000	205,8030000	8359,42	1720394
367.12	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000060	0,0105540	205870,68	2173
367.13	21-070201-0301	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	0,0001500	0,2638500	22578,69	5957
367.14	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0000020	0,0031660	51147,90	162
367.15	21-130104-9905	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БН	т	0,0000210	0,0369390	72698,44	2685
		Итого материалов:				**1076,25**	**1893118**
368	**11-270602-0306 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м2 покрытия**	**1759,0000000**		**1603,25**	**2820112**
368. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=899,95)	чел-ч	0,0386400	67,9680000	899,95	61168
368. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192860	33,9230000	1164,46	39502
		Итого оплата труда:				**57,23**	**100670**
368. 3	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0034700	6,1040000	2925,98	17859
368. 4	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101000	17,7660000	3742,38	66487

1	2	3	4	5	6	7	8
368. 5	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0003900	0,6860100	3312,13	2272
368. 6	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014000	2,4630000	73,69	181
368. 7	32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028000	4,9250000	6538,51	32203
368. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000100	0,0175900	1816,08	32
		Итого эксплуатация машин:				**77,82**	**136890**
368. 9	21-020501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0925000	162,7080000	16092,87	2618431
368.10	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000060	0,0109060	205870,68	2245
368.11	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000110	0,0189970	72537,63	1378
		Итого материалов:				**1490,65**	**2622054**
369	**11-270602-0406 РСНБ РК 2015 К=12**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 /толщ. 10 см/** Состав работ: .	**м2 покрытия**	**1759,0000000**		**2242,64**	**3944798**
369. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=899,95)	чел-ч	0,0012420	2,1850000	899,95	1966
		Итого оплата труда:				**1,12**	**1966**
369. 2	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020400	3,5880000	73,69	264
		Итого эксплуатация машин:				**0,17**	**304**
369. 3	21-020501-0701	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые щебеночные марки I СТ РК 1225-2013	т	0,1392000	244,8530000	16092,87	3940384
369. 4	21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000170	0,0295510	72537,63	2144
		Итого материалов:				**2241,35**	**3942528**
370	**11-270602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Проливка битумом 3. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 4. Укатка 5. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м2 покрытия**	**6218,6800000**		**106,38**	**661536**
370. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=869,04)	чел-ч	0,0432970	269,2530000	869,04	233992
370. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0060030	37,3310000	1097,96	40988
		Итого оплата труда:				**44,22**	**274980**
370. 3	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0007100	4,4150000	3312,13	14624
370. 4	32-010202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,0003300	2,0520000	4236,53	8694

1	2	3	4	5	6	7	8
370. 5	32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001000	0,6218680	73,69	46
370. 6	32-010101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0014700	9,1410000	4206,45	38453
370. 7	32-010101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014000	8,7060000	3419,52	29771
370. 8	32-010209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,0009800	6,0940000	11529,89	70267
		Итого эксплуатация машин:				**29,93**	**186133**
370. 9	21-130104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,0006000	3,7310000	64567,35	240914
370.10	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0032000	19,9000000	25,00	497
		Итого материалов:				**38,82**	**241412**
371	**11-270602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=4**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". Добавлять до 5 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Проливка битумом 3. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 4. Укатка 5. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м2 покрытия**	**6218,6800000**		**4,56**	**28334**
371. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=776,96)	чел-ч	0,0004140	2,5750000	776,96	2000
371. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001380	0,8581780	4657,72	3997
		Итого оплата труда:				**0,96**	**5997**
371. 3	32-010101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0001200	0,7462420	4206,45	3139
371. 4	32-010101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0001200	0,7462420	3419,52	2552
371. 5	32-010209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,0002400	1,4920000	11529,89	17208
		Итого эксплуатация машин:				**4,23**	**26334**
372	**21-020504-0101 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-10 ГОСТ 31015-2002**	**т**	**777,3350000**		**18688,77**	**14527435**
		Бордюры					

1	2	3	4	5	6	7	8
373	**11-270302-0201 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м**	**500,0000000**		**661,01**	**330504**
373. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=749,4)	чел-ч	0,8820500	441,0250000	749,40	330504
		Итого оплата труда:				**661,01**	**330504**
374	**41-310104-0601 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**тенге за 1 тонну**	**54,0000000**		**453,00**	**24462**
375	**41-010101-1018 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 18 км**	**т**	**54,0000000**		**972,45**	**52512**
376	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м3 основания**	**28,5000000**		**2918,40**	**83174**
376. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=763,51)	чел-ч	1,1730000	33,4310000	763,51	25525
376. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402500	1,1470000	899,95	1032
		Итого оплата труда:				**931,82**	**26557**
376. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0350000	0,9975000	3341,61	3333
		Итого эксплуатация машин:				**134,50**	**3833**
376. 4	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1000000	31,3500000	1716,64	53817
		Итого материалов:				**1888,30**	**53817**
377	**11-270201-1001 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой	**м бортового камня**	**500,0000000**		**1303,31**	**651655**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Очистка бортов					
377. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=790,4)	чел-ч	0,8027000	401,3500000	790,40	317227
377. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074750	3,7370000	1188,21	4441
		Итого оплата труда:				**643,34**	**321668**
377. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061000	3,0500000	2931,97	8943
377. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004000	0,2000000	1816,08	363
		Итого эксплуатация машин:				**21,40**	**10702**
377. 5	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0390000	19,5000000	15744,71	307022
377. 6	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006000	0,3000000	15824,75	4747
377. 7	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017000	0,8500000	12911,13	10974
377. 8	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0100000	5,0000000	196,57	983
		Итого материалов:				**647,45**	**323727**
378	**21-040508-9902 РСНБ РК 2015 в ценах III квартала 2016 года**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**22,5000000**		**40063,36**	**901426**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**29144879**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**29144879**
Материалы -			Тенге				**11142865**
Всего заработная плата -			Тенге				**1346221**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1562194**
Местные материалы -			Тенге				**14527435**
Транспортные расходы -			Тенге				**76974**
		Накладные расходы -	Тенге				**2084010**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**813763**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**1270247**
		Сметная прибыль -	Тенге				**2498311**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**33727199**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1600**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1346221**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**33727199**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1600**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1346221**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 1			Тенге				**96065516**
		В том числе:					
Стоимость оборудования -			Тенге				**3668833**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы -	Тенге				155559
		Сметная прибыль -	Тенге				305951
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге				4130343
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				22366
		Материалы -	Тенге				4137
		Всего заработная плата -	Тенге				14788
		Накладные расходы -	Тенге				7207
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				6004
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				1203
		Сметная прибыль -	Тенге				2366
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				31939
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				14
		Сметная заработная плата -	Тенге				14788
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				88472007
		Материалы -	Тенге				16444520
		Всего заработная плата -	Тенге				6996355
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				36634126
		Местные материалы -	Тенге				19596413
		Транспортные расходы -	Тенге				5308103
		Накладные расходы -	Тенге				8192176
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				4260325
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				3931851
		Сметная прибыль -	Тенге				7733135
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				104397318
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				7790
		Сметная заработная плата -	Тенге				6996355
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				217025
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				217025
		Накладные расходы -	Тенге				9202
		Сметная прибыль -	Тенге				18098
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				244325
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге				3685285

1	2	3	4	5	6	7	8
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**3685285**
		Накладные расходы -	Тенге				**156256**
		Сметная прибыль -	Тенге				**307323**
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге				**4148865**
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				**112952789**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**7804**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7011144**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**96065516**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**5332757**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**5174319**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1678387**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**76581505**
		- перевозка грузов	Тенге				**5308103**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**3668833**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**4266329**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**100331845**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**4254070**
	ИТОГО:		Тенге				**104585915**
	Сметная прибыль		Тенге				**8366873**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**112952789**
	Временные здания и сооружения 1,3х0,8=1,04%		**Тенге**				**1 131 753,44**
	Итого с временными зданиями и сооружениями		**Тенге**				**114 084 542,44**
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,3%		**Тенге**				**3 628 488,58**
	ИТОГО с зимним удорожанием		**Тенге**				**117 713 031,02**
	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска К=0,408256117496543%		**Тенге**				**461 136,67**
	ИТОГО		**Тенге**				**118 174 167,69**
	ИТОГО в прогнозных ценах на 2018 года- 100%, К=1,1338991		**Тенге**				**133 997 582,39**

1	2	3	4	5	6	7	8
	НДС 12 %		**Тенге**				**16 079 709,89**
	Итого с НДС		**Тенге**				**150 077 292,27**
	Тендерная скидка-0,995560248856657%		**Тенге**				**149 410 986,44**

ЗАКАЗЧИК:

Директор: ГКП "Семей Водоканал" _____ Сагандыков Е.З.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО «Сункар» _____ Булекбаев В.Е.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Главный инженер ТОО "Казахский Сантехпроект" _____ Быков А.Е.

ТЕХ.НАДЗОР:

Директор ТОО "VK ETNA" _____ Каребаева Ж.А.

Эксперт технического надзора ТОО "VK ETNA" _____ Никалин Н.Г.