

ТОО «SАНСтройСервис»

Лицензия № 19006726 от 19.03.2019 г.

Заказчик: ТОО «Рудненский Водоканал»

«Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты Соколовская»

Том 5 . Сметная документация

Сметная стоимость 83469,692 тыс. тенге,
в т.ч. НДС 12% 8943,181 тыс. тенге

Директор

Главный архитектор проекта

Нормоконтроль



Клёсов А.А.

Бибенин Г.В.

Втулкина Ю. А.

г. Рудный 2019 год

Пояснительная записка к сметной документации

По объекту: **«Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты Соколовская»**

При составлении сметной документации применена ресурсная сметно-нормативная база «РСНБ РК 2015 (2018)», введенная Приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №249-нк от 14 ноября 2017г Версия АВС-4 (2019.2)KZ.

Перечень сметных нормативов, принятых для составления смет на строительство объекта:

Сборники сметных цен:

-ЭСН РК 8.04-01-2015 "Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы", с учётом изменений и дополнений, выпуски 1-8;

-ЭСН РК 8.04-02-2015 "Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы", с учётом изменений и дополнений, выпуски 1-8;

-ЭСН РК 8.05-01-2015 "Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы", с учётом изменений и дополнений, выпуски 1-2, 4, 6-8;

-ССЦ РК 8.04-08-2018 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. 2017 год. Выпуск 2";

-ССЦ РК 8.04-09-2018 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 1";

-СЦЭМ РК 8.04-11-2018 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2017 год. Выпуск 1";

-СТС РК 8.04-07-2017 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве,;

-СЦПГ РК 8.04-12-2018 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2017 год. Выпуск 1";

-«Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2017 г. (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2017) Изменения и дополнения. Выпуск 9-18».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Накладные расходы – согласно методическим указаниям по определению величины накладных расходов в строительстве (накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк) .

- Сметная прибыль – 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нк);

- Резерв средств Заказчика на непредвиденные работы и затраты – 2 % от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчёта (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

- Затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015 «Сборник сметных норм и затрат на строительство временных зданий и сооружений» - 1,3% (таб.1, п.39) с коэффициентом на реконструкцию 0,8 (п.2,4);

- Дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015 2015 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время») – 3,3% (таб.3.,VIII, п.4, а).

- Налог на добавленную стоимость – 12% (Налоговый Кодекс РК).

Составил:

Осипенко Е.С.

Проверил

Старкова Ю.В.

Заказчик

ТОО "Рудненский Водоканал"

(наименование организации)

"Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме	83469,692	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	8943,181	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" ____ " _____ 20 ____ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты Соколовская

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			3377,415	3377,415
2	ГН СИИЗ (расчет)	Изыскательские работы			803,571	803,571
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			722,148	722,148
		Итого по разделу I			4903,134	4903,134
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	66236,845	0,000	477,774	66714,619
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - $66714,619 \cdot 3,24\% = 2161,554$			2161,554	2161,554
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - $66714,619 \cdot 1,12\% = 747,204$			747,204	747,204
		Итого по разделу III			2908,758	2908,758
		Итого по сводному сметному расчету	66236,845	0,000	8289,666	74526,511
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			8943,181	8943,181
		Всего по сводному сметному расчету	66236,845	0,000	17232,847	83469,692

Руководитель проектной организации

Клёсов А.А.

Главный инженер проекта

Бибенин Г.В.

Начальник сметного отдела

Старкова Ю.В.

Заказчик _____ ТОО "Рудненский Водоканал" _____

"Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	74720,375	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	8005,754	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

" ____ " _____ 20 ____ г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты Соколовская
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2019 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

1	1-1	Подготовительные работы	--	--	455,066	455,066
		Всего по главе	--	--	455,066	455,066

Глава 2. Основные объекты строительства

2	2-1	Наружные сети водоснабжения	59259,429	--	--	59259,429
		Всего по главе	59259,429	--	--	59259,429

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	59259,429	--	455,066	59714,495
--	--	----------------------------	------------------	----	----------------	------------------

Глава 8. Временные здания и сооружения						
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%*0,8=1,04%	616,298	--	--	616,298
		Всего по главе	616,298	--	--	616,298
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	59875,727	--	455,066	60330,793

Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,3%	1975,899	--	--	1975,899
		Всего по главе	1975,899	--	--	1975,899
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	61851,626	--	455,066	62306,692
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1237,033	--	--	1237,033
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	63088,659	--	455,066	63543,725
6	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100 %, К=1,049901	66236,846	--	477,774	66714,62
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	8005,754	8005,754
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	66236,846	--	8483,529	74720,375

Руководитель проектной организации

Клёсов А.А.

Главный инженер проекта

Бобенин Г.В.

Начальник сметного отдела

Старкова Ю.В.

Наименование стройки - Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты Соколовская
 Шифр стройки 210-2018
 Наименование объекта - Подготовительные работы
 Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Вынос проекта в натуру

(наименование работ и затрат)

Основание: Заказ 210-2018 НВ

Сметная стоимость 455,066 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Вынос проекта в натуру											
ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ											
1	СЦИ РК 8.03-04-2017, ЧАСТЬ 1, ГЛАВА 3, Т.1601-0103-03, П.1	Инженерно-геодезические изыскания подземных инженерных сетей: I категория сложности	км	2,2735	126675,00	--	287995,61	--	--	--	287995,61
					--	--	--	--	--	--	
КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
2	СЦИ РК 8.03-04-2017, ЧАСТЬ 1, ГЛАВА 3, Т.1601-0103-03, П.2	Инженерно-геодезические изыскания подземных инженерных сетей: I категория сложности	км	2,2735	73486,00	--	167070,42	--	--	--	167070,42
					--	--	--	--	--	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				455066,03	--	--	--	455066,03
Стоимость прочих работ			Тенге				455066,03				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			Тенге				455066,03				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				455066,03				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								455066,03
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Прочие затраты			Тенге				455066,03				

Составил

Инженер сметчик /Осипенко Е.С./

Проверил

Начальник сметного отдела /Старкова Ю. В./

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки -

Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты Соколовская

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная смета)

на
 Наименование объекта -
 Основание:

Вынос проекта в натуру
 Подготовительные работы
 Заказ 210-2018 НВ

Составлен в текущих ценах 3 квартала по состоянию на 2019 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП							
1	ТСЦИ РК 8.03-04-2017, ЧАСТЬ 1, ГЛАВА 3, Т.1601-0103-03, П.1		Инженерно-геодезические изыскания подземных инженерных сетей: I категория сложности	км	2,2735	126675	287995,61
2	ТСЦИ РК 8.03-04-2017, ЧАСТЬ 1, ГЛАВА 3, Т.1601-0103-03, П.2		Инженерно-геодезические изыскания подземных инженерных сетей: I категория сложности	км	2,2735	73486	167070,42
ИТОГО ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП				тенге			455066,03
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				тенге			455066

Составил

Инженер сметчик /Осипенко Е.С./

Проверил

Начальник сметного отдела /Старкова Ю. В./

Наименование стройки - Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты Соколовская
 Шифр стройки 210-2018
 Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
 Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: Заказ 210-2018 НВ

Сметная стоимость	59259,429	тыс.тенге
Сметная заработная плата	13431,478	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,259	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 3 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						всего	эксплуатация машин	всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту						зарплата рабочих-строителей	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	E11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8К=0,8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие + Демонтаж <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 конструкций колодца	6,295		17054,08	6936,80	107355,46	43667,17	--	58140,99	178736,16
						10117,28	2710,58	63688,29	17063,09		13239,72	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,88	55,92	1139,00		63688,29				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,38	8,71							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0128	0,080576		4421,00		356,23			
			чел-ч	0,0128	0,080576		1239,00		99,83			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,8544	5,378448		4849,00		26080,09			
			чел-ч	0,8544	5,378448		1770,00		9519,85			
1.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0208	0,130936		252,00		33,00			
1.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0104	0,065468		1571,00		102,85			
			чел-ч	0,0104	0,065468		1239,00		81,11			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,5064	3,187788		2623,00		8361,57			
			чел-ч	0,5064	3,187788		1239,00		3949,67			
2	E12-050101-0301 1205-0101-0301 РСНБ РК 2015	Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м2 перегородок	0,525		1655,09	190,85	868,92	100,20	--	584,96	1570,19
						1464,24	83,26	768,73	43,71		116,31	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,41	0,7413	1037,00		768,73				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0672	0,0353							

2.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0672	0,03528		2736,00		96,53				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0672	0,03528		1239,00		43,71				
2.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1344	0,07056		52,00		3,67				
3	E12-160101-0801 1216-0101-0801 РСНБ РК 2015	Люки чугунные. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	люк	4			2008,95	--	8035,80	--	--	5785,78	14927,30
							2008,95	--	8035,80	--	--	1105,73	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	2,27	9,08		885,00		8035,80				
4	C341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка СП - 8%	т	16,08485			92,00	--	1479,81	--	--	--	1598,19
							--	--	--	--	--	118,38	
5	C341-020103-1010 4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	16,08485			205,00	--	3297,39	--	--	--	3561,19
							--	--	--	--	--	263,79	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге						121037,38	43767,36	--	64511,72	200393,03
Стоимость общестроительных работ			Тенге						72492,81	17106,80	--	14843,93	
Всего заработная плата			Тенге							89599,61			
Транспортные расходы			Тенге						4777,20				
Накладные расходы			Тенге						64511,72				
Сметная прибыль			Тенге						14843,93				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге						200393,03				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч										74,48
Сметная заработная плата			Тенге							89599,61			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге						200393,03				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч										74,48
Сметная заработная плата			Тенге							89599,61			
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы													
Снятие и сохранение ПРС													
6	E11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2036,75			32,48	32,48	66162,55	66162,55	--	17844,99	90728,14
							--	12,17	--	24784,70		6720,60	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	11,2								
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0055	11,202125		4725,00		52930,04				
			чел-ч	0,0055	11,202125		1770,00		19827,76				
7	E11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2036,75			56,23	56,23	114521,36	114521,36	--	30888,05	157042,16
							--	21,06	--	42900,07		11632,75	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	19,39								
7.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00952	19,38986		4725,00		91617,09				
			чел-ч	0,00952	19,38986		1770,00		34320,05				

8	E11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	2036,75	32,48	32,48	66162,55	66162,55	--	17844,99	90728,14
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	11,2	--	12,17	--	24784,70	6720,60	
8.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0055	11,202125		4725,00		52930,04		
			чел-ч	0,0055	11,202125		1770,00		19827,76		
9	E11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	2036,75	56,23	56,23	114521,36	114521,36	--	30888,05	157042,16
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	19,39	--	21,06	--	42900,07	11632,75	
9.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00952	19,38986		4725,00		91617,09		
			чел-ч	0,00952	19,38986		1770,00		34320,05		
Земляные работы											
10	E11-010101-0302 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1 (1 - 1,2) м3 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	5052,67	139,15	133,32	703067,60	673613,12	--	123428,30	892615,57
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0067	33,93	868,00		29454,48			
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	64,17						
10.3	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0127	64,168909		8398,00		538890,50		
			чел-ч	0,0127	64,168909		1770,00		113578,97		
11	E11-010101-0302 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	8948,6	153,06	146,65	1369695,19	1312312,86	--	240459,30	1738966,86
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0074	66,11	868,00		57382,33		128812,36	
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	125,01						
11.3	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,01397	125,011942		8398,00		1049850,29		
			чел-ч	0,01397	125,011942		1770,00		221271,14		
12	E11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	120,44	2613,42	--	314759,87	--	--	226627,11	584697,94
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,61	314,13	1002,00		314759,87		43310,96	

13	E11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	276,76	3005,43	--	831782,49	--	--	598883,39	1545119,16
					3005,43	--	831782,49	--	--	114453,27	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3	830,12	1002,00		831782,49			
14	E11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	216	2504,52	--	540977,19	--	--	389503,58	1004919,24
					2504,52	--	540977,19	--	--	74438,46	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,5	539,9	1002,00		540977,19			
15	E11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	м3 основания	176,1	2930,34	193,42	516033,18	34061,04	285528,54	203929,43	777559,62
					1115,52	54,21	196443,60	9545,72		57597,01	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	206,57	951,00		196443,60			
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	6,16						
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,035 0,035	6,1635 6,1635		4421,00 1239,00	27248,83 7636,58			
15.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	193,71	1474,00			285528,54		
16	E11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	1391,2	842,70	--	1172360,07	--	--	844099,25	2177776,06
					842,70	--	1172360,07	--	--	161316,75	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,02	1415,89	828,00		1172360,07			
17	E11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3	9235	42,88	42,88	395989,41	395989,41	--	99213,21	534818,83
					--	14,92	--	137796,13	--	39616,21	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	74,43						
17.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,00806 0,00806	74,4341 74,4341		4256,00 1481,00	316791,53 110236,90			
18	E11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3	9235	181,91	91,74	1679966,09	847253,53	--	869874,19	2753827,51
					90,17	40,65	832712,56	375446,04	--	203987,22	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	1146,99	726,00		832712,56			
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	242,42						
18.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,02625 0,02625	242,41875 242,41875		2736,00 1239,00	663257,70 300356,83			
18.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	969,675		15,00	14545,13			

19	Е11-010107-0112 1101-0107-0112 РСНБ РК 2015	Каналы, дамбы обвалования. Устройство однокочшевыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3420	360,58	346,91	1233199,30	1186429,64	--	196026,35	1543563,69
					13,68	65,93	46769,66	225489,15		114338,05	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0158	53,88	868,00		46769,66			
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0298	101,92						
19.3	2259 С	Экскаваторы однокочшевые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	0,0298	101,916		9313,00		949143,71		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0298	101,916		1770,00		180391,32		
20	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив НР - 72%; СП - 8%	м3 мокрого грунта	3088,55	1515,80	1515,80	4681624,09	4681624,09	--	2066981,20	7288493,72
					--	929,50	--	2870807,23		539888,42	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	2649,98						
20.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	8833,253		424,00		3745299,27		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	2649,9759		866,67		2296645,78		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				13800822,32	9492651,52	285528,54	5956491,37	21337898,78
Стоимость общестроительных работ			Тенге				13800822,32				
Материалы			Тенге				285528,54				
Всего заработная плата			Тенге					8195658,69			
Накладные расходы			Тенге					5956491,37			
Сметная прибыль			Тенге					1580585,10			
ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ			Тенге					21337898,78			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7932,79
Сметная заработная плата			Тенге					8195658,69			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				21337898,78				7932,79
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7932,79
Сметная заработная плата			Тенге					8195658,69			
РАЗДЕЛ 3. Водопровод В1											
21	Е11-221101-0105 1122-1101-0105 РСНБ РК 2015	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%	врезка	2	19174,90	11773,59	38349,81	23547,17	2621,37	18813,50	61736,37
					6090,63	3411,14	12181,26	6822,27		4573,06	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	4,19	8,37	1455,00		12181,26			
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,89	3,78						
21.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6	3,2		5400,00		17280,00		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1481,00		4739,20		
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,58		2623,00		1521,34		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1239,00		718,62		
21.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	1,4		26,00		36,40		
21.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,177	0,354	5717,00				2023,82	
21.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,59	1,18	263,00				310,34	
21.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	0,00136	21188,00				287,22	
22	Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	2,2735	93186,24	--	211858,91	--	44302,89	165880,46	407958,51
					73699,59	--	167556,02	--		30219,15	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	71,07	161,58	1037,00		167556,02			

22.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,012277	268638,00				3298,04		
22.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	245,538	167,00				41004,85		
23	Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	1,4107								
		<i>НР - 99%; СП - 8%</i>										
						522271,66	184941,83	736768,62	260897,43	11449,07	530614,14	1368773,39
						329213,95	50720,75	464422,12	71551,76		101390,62	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	284,05	400,71	1159,00		464422,12				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	53,95							
23.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	48,38701		4010,00			194031,91		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	48,38701		1037,00			50177,33		
23.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,733564		4347,00			3188,80		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,733564		1481,00			1086,41		
23.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	28,214		81,00			2285,33		
23.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	3,272824		1571,00			5141,61		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	3,272824		1239,00			4055,03		
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	1,55177		2623,00			4070,29		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	1,55177		1239,00			1922,64		
23.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,620708	227,00				140,90		
23.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	67,7136	167,00				11308,17		
24	Е11-221401-0602 1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 200 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	687								
		<i>НР - 99%; СП - 8%</i>										
						5602,20	4949,23	3848709,42	3400121,18	3740,72	1025378,70	5264015,17
						647,52	860,10	444847,53	590888,53		389927,05	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5031	345,65	1287,00		444847,53				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4324	297,06							
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0553	37,9911		4010,00			152344,31		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0553	37,9911		1037,00			39396,77		
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	2,4732		4849,00			11992,55		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	2,4732		1770,00			4377,56		
24.5	1135 С	Машины поливочные, 6000 л	маш.-ч	0,0719	49,3953		5578,00			275526,98		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0719	49,3953		1239,00			61200,78		
24.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,2061		3798,00			782,77		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,2061		1481,00			305,23		
24.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,2061		763,00			157,25		
24.8	3412 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	0,096	65,952		33813,00			2230035,00		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,288	197,856		1788,67			353898,43		
24.9	3414 С	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0133	9,1371		5391,00			49258,11		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	9,1371		1481,00			13532,05		
24.10	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	7,557	306,00				2312,44		
24.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,077	52,899	27,00				1428,27		
25	С123-010501-1316 2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2296,235								
		<i>СП - 8%</i>										
						3521,00	--	8085043,43	--	8085043,43	--	8731846,91
						--	--	--	--	646803,47		

26	E11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,003			347339,33	103256,24	1042,02	309,77	4,16	802,92	1992,54
							242697,15	27647,06	728,09	82,94		147,60	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	205,85	0,6176	1179,00		728,09					
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,05	0,0631								
26.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	19,8 19,8	0,0594 0,0594		4010,00 1037,00		238,19 61,60				
26.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,15 0,15	0,00045 0,00045		4347,00 1481,00		1,96 0,67				
26.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,024		81,00		1,94				
26.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,93 0,93	0,00279 0,00279		1571,00 1239,00		4,38 3,46				
26.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,17 0,17	0,00051 0,00051		2623,00 1239,00		1,34 0,63				
26.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00066	227,00				0,15			
26.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,024	167,00				4,01			
27	С123-010501-1008 2301-0501-1008 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 75x2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 <i>СП - 8%</i>	м	3,03			514,00	--	1557,42	--	1557,42	--	1682,01
							--	--	--	--	124,59		
28	E11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	задвижка или клапан	8			3226,67	229,51	25813,40	1836,10	3753,21	20880,47	50429,38
							2528,01	108,41	20224,08	867,30		3735,51	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	2,22	17,76	1139,00		20224,08					
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,56								
28.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,07 0,07	0,56 0,56		2623,00 1239,00		1468,88 693,84				
28.4	144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0176	192978,00				3396,41			
28.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,8	446,00				356,80			
29	С123-040102-2606 2304-0102-2606 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином универсальная, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 <i>СП - 8%</i>	шт.	8			84932,00	--	679456,00	--	679456,00	--	733812,48
							--	--	--	--	54356,48		
30	E11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	задвижка или клапан	2			1317,05	32,79	2634,10	65,58	346,17	2230,79	5254,08
							1111,18	15,49	2222,35	30,98		389,19	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	1,01	2,02	1098,00		2222,35					
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02								
30.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,01 0,01	0,02 0,02		2623,00 1239,00		52,46 24,78				
30.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	188481,00				301,57			

30.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				44,60		
31	C123-040102-2602 2304-0102-2602 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрешиненным клином универсальная, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°C, PN 10/16, DN 65, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	2		34433,00	--	68866,00	--	68866,00	--	74375,28
		СП - 8%				--	--	--	--			5509,28
32	E11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	10		1780,95	155,19	17809,45	1551,88	929,23	15328,39	35788,87
		НР - 99%; СП - 8%				1532,84	15,49	15328,35	154,88		2651,03	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,03	10,35	1481,00		15328,35				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1							
32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	5,1		192,00		979,20			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1		2623,00		262,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1239,00		123,90			
32.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,0044	21188,00				929,23		
33	E11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	7		609,33	43,20	4265,29	302,40	147,83	3776,91	8685,57
		НР - 99%; СП - 8%				545,01	--	3815,06	--		643,38	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,368	2,58	1481,00		3815,06				
33.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,26		192,00		241,92			
33.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0007	21188,00				147,83		
34	C123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	24		4578,00	--	109872,00	--	109872,00	--	118661,76
		СП - 8%				--	--	--	--			8789,76
35	C123-020103-0208 2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	4		1866,00	--	7464,00	--	7464,00	--	8061,12
		СП - 8%				--	--	--	--			597,12
36	C123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4		1388,00	--	5552,00	--	5552,00	--	5996,16
		СП - 8%				--	--	--	--			444,16
37	E11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	15		1673,79	1131,51	25106,86	16972,69	--	12415,16	40523,78
		НР - 99%; СП - 8%				542,28	293,76	8134,17	4406,40		3001,76	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4761	7,14	1139,00		8134,17				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,39							
37.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,36		4010,00		13473,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,36		1037,00		3484,32			
37.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,015		4347,00		65,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,015		1481,00		22,21			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,015		2623,00		39,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,015		1239,00		18,59			

38	С123-020302-8013 2302-0302-8013 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	14	3037,00	--	42518,00	--	42518,00	--	45919,44
					--	--	--	--	3401,44		
39	С123-020302-8008 2302-0302-8008 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.	1	823,00	--	823,00	--	823,00	--	888,84
					--	--	--	--	65,84		
40	Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015	Вантузы одинарные. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	47325,55	65,58	47325,55	65,58	45138,02	2131,40	53413,51
					2121,96	30,98	2121,96	30,98		3956,56	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,86	1,86	1139,00					
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
40.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2623,00		52,46		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1239,00		24,78		
40.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188481,00			207,33		
40.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	446,00			6,69		
40.6	278029 С	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	1	1	44924,00			44924,00		
41	Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	фильтр	1	1572,03	280,58	1572,03	280,58	20,61	1326,94	3130,88
					1270,84	83,18	1270,84	83,18		231,92	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,08	1,08	1179,00		1270,84			
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,0515						
41.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00515	0,00515		4849,00		24,97		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,00515		1770,00		9,12		
41.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	0,40582		192,00		77,92		
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,04635		2623,00		121,58		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,04635		1239,00		57,43		
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206087,00			20,61		
42	С123-041013-0406 2304-1013-0406 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Tmax 150°C, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 СП - 8%	шт.	1	30133,00	--	30133,00	--	30133,00	--	32543,64
					--	--	--	--	2410,64		
43	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	1317,05	32,79	1317,05	32,79	173,08	1115,40	2627,04
					1111,18	15,49	1111,18	15,49		194,60	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,01	1,01	1098,00		1111,18			
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
43.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2623,00		26,23		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1239,00		12,39		
43.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	188481,00			150,78		
43.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00			22,30		

44	C123-040102-2601 2304-0102-2601 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрешиненным клином универсальная, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°C, PN 10/16, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	1	28694,00	--	28694,00	--	28694,00	--	30989,52
		СП - 8%			--	--	--	--		2295,52	
45	E11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Уставка	т фасонных частей	0,193657	1180214,91	628922,96	228556,88	121795,33	3624,67	135447,69	393124,93
		НР - 99%; СП - 8%			532575,01	173910,40	103136,88	33678,97		29120,37	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	359,6	69,64	1481,00		103136,88			
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	18,26						
45.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	17,837746		5400,00		96323,83		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	17,837746		1481,00		26417,70		
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,424109		2623,00		1112,44		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,424109		1239,00		525,47		
45.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,017429	207966,00				3624,67	
46	C123-010201-0231 2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,9	7201,00	--	13681,90	--	13681,90	--	14776,45
		СП - 8%			--	--	--	--		1094,55	
47	C123-010201-0158 2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	1367,00	--	820,20	--	820,20	--	885,82
		СП - 8%			--	--	--	--		65,62	
48	C123-010201-0141 2301-0201-0141 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	818,00	--	981,60	--	981,60	--	1060,13
		СП - 8%			--	--	--	--		78,53	
49	C123-010201-0237 2301-0201-0237 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,8	12103,00	--	45991,40	--	45991,40	--	49670,71
		СП - 8%			--	--	--	--		3679,31	
50	E11-220601-0105 1122-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0015	1293957,03	134151,23	1940,94	201,23	1458,19	312,88	2434,12
		НР - 99%; СП - 8%			187680,00	23015,03	281,52	34,52		180,31	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	156,4	0,2346	1200,00		281,52			
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,44	0,0157						
50.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,00021		4421,00		0,93		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00021		1239,00		0,26		
50.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,015		7034,00		105,51		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,015		1770,00		26,55		
50.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,92	0,04488		1207,00		54,17		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,2992	0,0004488		1800,00		0,81		

50.6	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,6	0,0339		11,00		0,37				
50.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	0,93	280,00					260,40		
50.8	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2140	3,21	263,00					844,23		
50.9	136328 С	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	58	0,087	3348,00					291,28		
50.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0018	262,00					0,47		
50.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000465	6931,00					3,22		
50.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00012	389760,00					46,77		
50.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000375	31512,00					11,82		
51	Е11-220601-0102 1122-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,0006		662786,14	26252,25	397,67	15,75	284,27	96,96	534,20	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	133,4	0,08	1220,00		97,65	0,29		39,57		
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2379	0,0001								
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,000042		4421,00			0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,000042		1239,00			0,05			
51.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,79	0,010074		1207,00			12,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,1679	0,0001007		1800,00			0,18			
51.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	0,02328		11,00			0,26			
51.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	300	0,18	280,00					50,40		
51.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1030	0,618	263,00					162,53		
51.8	136328 С	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	28	0,0168	3348,00					56,25		
51.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00					0,19		
51.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000186	6931,00					1,29		
51.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000023	389760,00					8,89		
51.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00015	31512,00					4,73		
52	Е11-220601-0101 1122-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,0012		544617,28	26196,99	653,54	31,44	426,81	193,90	915,24	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	133,4	0,1601	1220,00		195,30	0,56		67,80		
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2279	0,0003								
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,000072		4421,00			0,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,000072		1239,00			0,09			
52.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,79	0,020148		1207,00			24,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,1679	0,0002015		1800,00			0,36			
52.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	0,04656		11,00			0,51			
52.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0,264	280,00					73,92		

52.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	770	0,924	263,00				243,01		
52.8	136328 С	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	21	0,0252	3348,00				84,37		
52.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00144	262,00				0,38		
52.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000372	6931,00				2,58		
52.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000034	389760,00				13,10		
52.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0003	31512,00				9,45		
53	Е11-220601-0107 1122-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,0038		2106180,84	181324,15	8003,49	689,03	6391,51	1028,08	9754,09
						242880,00	30399,30	922,94	115,52	6391,51	1028,08	9754,09
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	202,4	0,7691	1200,00			922,94			
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,8	0,0525							
53.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,24	0,000912		4421,00			4,03		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,000912		1239,00			1,13		
53.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,14	0,049932		7034,00			351,22		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,14	0,049932		1770,00			88,38		
53.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,46	0,161348		1207,00			194,75		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,4246	0,0016135		1800,00			2,90		
53.6	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	29,3	0,11134		11,00			1,22		
53.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	4,18	280,00				1170,40		
53.8	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3700	14,06	263,00				3697,78		
53.9	136328 С	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	100	0,38	3348,00				1272,24		
53.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00456	262,00				1,19		
53.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001178	6931,00				8,16		
53.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000543	389760,00				211,80		
53.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00095	31512,00				29,94		
54	Е11-220601-0106 1122-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,0004		1698629,57	154107,92	679,45	61,64	535,01	92,22	833,41
						207000,00	25883,14	82,80	10,35	535,01	92,22	833,41
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	172,5	0,069	1200,00			82,80			
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,75	0,0047							
54.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,000076		4421,00			0,34		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000076		1239,00			0,09		
54.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,2	0,00448		7034,00			31,51		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2	0,00448		1770,00			7,93		
54.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	35,95	0,01438		1207,00			17,36		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,3595	0,001438		1800,00			0,26		
54.6	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,9	0,00996		11,00			0,11		

54.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	0,348	280,00				97,44		
54.8	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2920	1,168	263,00				307,18		
54.9	136328 С	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	81	0,0324	3348,00				108,48		
54.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00048	262,00				0,13		
54.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000124	6931,00				0,86		
54.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000046	389760,00				17,77		
54.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0001	31512,00				3,15		
55	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,01		490289,28	85417,09	4902,89	854,17	94,71	4203,18	9834,56
						395401,05	29162,99	3954,01	291,63		728,49	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	290,95	2,91	1359,00				3954,01		
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,1657							
55.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0964		5400,00			520,56		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0964		1481,00			142,77		
55.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0088		6168,00			54,28		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0088		1770,00			15,58		
55.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826		30,00			2,48		
55.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,08		81,00			6,48		
55.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,012		208,00			2,50		
55.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,0586		1571,00			92,06		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,0586		1239,00			72,61		
55.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		2623,00			4,98		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1239,00			2,35		
55.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	25441,00				45,79		
55.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0002	211188,00				42,24		
55.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,04	167,00				6,68		
56	С123-010201-0141 2301-0201-0141 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 <i>СП - 8%</i>	м	10,04		818,00	--	8212,72	--	8212,72	--	8869,74
						--	--	--	--	657,02		
57	Е11-220601-0101 1122-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции <i>НР - 99%; СП - 8%</i>	км трубопровода	0,01		544617,28	26196,99	5446,17	261,97	3556,72	1615,87	7627,00
						162748,00	470,70	1627,48	4,71		564,96	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	133,4	1,33	1220,00				1627,48		
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2279	0,0023							
57.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,0006		4421,00			2,65		

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,0006	1239,00	0,74					
57.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,79	0,1679	1207,00	202,66					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,1679	0,001679	1800,00	3,02					
57.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	0,388	11,00	4,27					
57.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	2,2	280,00	616,00					
57.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	770	7,7	263,00	2025,10					
57.8	136328 С	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	21	0,21	3348,00	703,08					
57.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,012	262,00	3,14					
57.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0031	6931,00	21,49					
57.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,00028	389760,00	109,13					
57.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0025	31512,00	78,78					
58	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием HP - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,018		2317441,22	1168258,36	41713,94	21028,65	2062,37	24808,90	71844,67
						1034606,70	357587,69	18622,92	6436,58		5321,83	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	761,3	13,7	1359,00	18622,92					
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	3,5							
58.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	2,06676	5400,00	11160,50					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	2,06676	1481,00	3060,87					
58.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0297	6168,00	183,19					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0297	1770,00	52,57					
58.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,5634	7034,00	3962,96					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,5634	1770,00	997,22					
58.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	1,188	30,00	35,64					
58.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,765	81,00	61,97					
58.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,4428	208,00	92,10					
58.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,82908	1571,00	1302,48					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,82908	1239,00	1027,23					
58.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00918	2623,00	24,08					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00918	1239,00	11,37					
58.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,26	526,00	662,76					
58.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,00432	25441,00	109,91					
58.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00252	211188,00	532,19					
58.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	4,536	167,00	757,51					
59	С123-010201-0252 2301-0201-0252 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,072		20176,00	--	364620,67	--	364620,67	--	393790,33

		СП - 8%				--	--	--	--		29169,65	
60	E11-220601-0309 1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,018	9106775,09	922356,25	163921,95	16602,41	139680,68	11667,97	189637,11	
					424381,05	230386,91	7638,86	4146,96		14047,19		
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	359,95	6,48	1179,00			7638,86			
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,03	2							
60.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,59	0,01062		4421,00			46,95		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,01062		1239,00			13,16		
60.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	68,43	1,23174		7034,00			8664,06		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,43	1,23174		1770,00			2180,18		
60.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	73,43	1,32174		1207,00			1595,34		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7343	0,0132174		1800,00			23,79		
60.6	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,11376		7455,00			848,08		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,22752		1481,00			336,96		
60.7	1108 С	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	14,32	0,25776		6666,00			1718,23		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	28,64	0,51552		1481,00			763,49		
60.8	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,03042		13454,00			409,27		
60.9	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11500	207	263,00				54441,00		
60.10	136328 С	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	290	5,22	3348,00				17476,56		
60.11	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,48	0,04464	16978,00				757,90		
60.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0216	262,00				5,66		
60.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0045	6931,00				31,19		
60.14	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	4735	85,23	774,00				65968,02		
60.15	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,118333	0,00213	389760,00				830,19		
60.16	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0054	31512,00				170,16		
61	E11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	4,32	12042,33	3425,24	52022,88	14797,02	18052,01	27791,11	86199,11	
					4438,39	1013,41	19173,85	4377,95		6385,12		
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,83	16,54	1159,00			19173,85			
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	2,37							
61.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,136512		4849,00			661,95		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,136512		1770,00			241,63		
61.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	2,0304		4347,00			8826,15		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	2,0304		1481,00			3007,02		
61.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	2,274048		797,00			1812,42		
61.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,204768		2623,00			537,11		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,204768		1239,00			253,71		
61.7	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,011232	47433,00				532,77		

61.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,14688	105969,00				15564,73			
61.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,007344	169961,00				1248,19			
61.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	2,16	327,00				706,32			
62	C121-040303-0106 2104-0303-0106 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	4,32		51758,00		--	223594,56	--	223594,56	--	241482,12
						--		--	--		--	17887,56	
63	E11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	0,3		59089,19	1371,06	17726,76	411,32	9101,83	6387,12	26042,98	
						27378,68	634,99	8213,60	190,50		1929,11		
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	21,68	6,5	1263,00		8213,60					
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,123								
63.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,63	0,189		34,00			6,43			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,41 0,41	0,123 0,123		2623,00 1239,00			322,63 152,40			
63.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,00288	131919,00				379,93			
63.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	0,168	1530,00				257,04			
63.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,3	158,00				47,40			
63.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,369	132,00				48,71			
63.9	136266 С	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-80 ГОСТ 10499-95	м3	1,65	0,495	11805,00				5843,48			
63.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000012	1588530,00				19,06			
63.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,00795	315248,00				2506,22			
Переход через ж/д пути и а/дорогу методом ГНБ													
64	86-060702-0103	Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м	футляр	4		1177544,00	196608,75	4710176,00	786435,00	3427884,00	843194,88	5997640,55	
						123964,25	88963,75	495857,00	355855,00		444269,67		
64.1	У86-060702-0103 8606-0702-0103 УСН РК 8.02-03-2018	Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м НР - 99%; СП - 8%	футляр	4		1177544,00	196608,75	4710176,00	786435,00	3427884,00	843194,88	5997640,55	
						123964,25	88963,75	495857,00	355855,00		444269,67		
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	96,32	385,28	1287,00		495857,00					
65	86-060702-0104	Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м	футляр	1		2276409,55	482306,25	2276409,55	482306,25	1541308,00	481923,63	2978999,84	
						252795,30	233996,25	252795,30	233996,25		220666,65		
65.1	У86-060702-0104 8606-0702-0104 УСН РК 8.02-03-2018	Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м	футляр	1		2276409,55	482306,25	2276409,55	482306,25	1541308,00	481923,63	2978999,84	

		НР - 99%; СП - 8%				252795,30	233996,25	252795,30	233996,25		220666,65	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	200,15	200,15	1263,00		252795,30				
66	Е11-221401-0303 1122-1401-0303 РСНБ РК 2015 прим.	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	98,8		1560,21	10,47	154148,68	1034,57	26698,00	125470,07	301988,25
						1279,52	3,25	126416,11	321,33		22369,50	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,03	102,03	1239,00		126416,11				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2075							
66.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	25,76704		11,00		283,44			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0021	0,20748		2623,00		544,22			
66.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,074495	239,00				17,80		
66.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,005829	345770,00				2015,56		
66.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	39,7176	621,00				24664,63		
Переход через ж/д пути методом ГНБ												
67	86-060702-0103	Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м	футляр	3		1177544,00	196608,75	3532632,00	589826,25	2570913,00	632396,16	4498230,41
						123964,25	88963,75	371892,75	266891,25		333202,25	
67.1	У86-060702-0103 8606-0702-0103 УСН РК 8.02-03- 2018	Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м НР - 99%; СП - 8%	футляр	3		1177544,00	196608,75	3532632,00	589826,25	2570913,00	632396,16	4498230,41
						123964,25	88963,75	371892,75	266891,25		333202,25	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	96,32	288,96	1287,00		371892,75				
68	Е11-221401-0303 1122-1401-0303 РСНБ РК 2015 прим.	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляре НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	59		1560,21	10,47	92052,35	617,81	15943,14	74926,46	180337,11
						1279,52	3,25	75491,40	191,89		13358,30	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,03	60,93	1239,00		75491,40				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1239							
68.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	15,3872		11,00		169,26			
68.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0021	0,1239		2623,00		324,99			
68.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,044486	239,00				10,63		
68.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,003481	345770,00				1203,63		
68.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	23,718	621,00				14728,88		
Протекторная защита на футляре												
69	Е11-250129-0401 1125-0129-0401 РСНБ РК 2015	Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе НР - 91%; СП - 8%	протектор	7		31587,19	14524,89	221110,31	101674,20	24368,84	115128,69	363138,12
						13581,04	4492,54	95067,28	31447,76		26899,12	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	14,03	98,21	968,00		95067,28				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	17,08							
69.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,101	0,707		2736,00		1934,35			
69.4	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,45	3,15		3690,00		11623,50			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	3,15	1481,00		4665,15				
69.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,101	0,707	15,00		10,61				
69.6	2269 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	0,87	6,09	8056,00		49061,04				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	6,09	1770,00		10779,30				
69.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,019	7,133	2623,00		18709,86				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,019	7,133	1239,00		8837,79				
69.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,35	2,45	1474,00		3611,30				
69.9	127926 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,22	1,54	382,00		588,28				
69.10	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003	0,021	139096,00		2921,02				
69.11	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	0,0007	439273,00		307,49				
69.12	147209 С	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	5	35	330,00		11550,00				
69.13	147540 С	Патроны термитные со спичками	комплект	1	7	44,00		308,00				
69.14	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	7	352,00		2464,00				
69.15	244582 С	Бензин АИ-95	кг	1	7	216,00		1512,00				
69.16	248635 С	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	0,0035	316215,00		1106,75				
70	C124-040207-3999 2404-0207-3999 РСНБ РК 2015	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98										
		СП - 8%	шт.	7		11890,00	--	83230,00	--	83230,00	--	89888,40
						--	--	--	--	6658,40		
71	C123-060131-0104 2306-0131-0104 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 1x10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80										
		СП - 8%	км	0,035		62654,00	--	2192,89	--	2192,89	--	2368,32
						--	--	--	--	175,43		
72	C123-060131-0105 2306-0131-0105 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 1x16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80										
		СП - 8%	км	0,056		92221,00	--	5164,38	--	5164,38	--	5577,53
						--	--	--	--	413,15		
73	C123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	Ковер										
		СП - 8%	шт.	7		405,00	--	2835,00	--	2835,00	--	3061,80
						--	--	--	--	226,80		
Колодцы В2												
74	E11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца									
		НР - 99%; СП - 8%		34,49		46091,55	11358,83	1589697,47	391766,13	547921,93	793218,89	2573549,67
						18846,31	4384,51	650009,40	151221,79		190633,31	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	15,98	551,32	1179,00		650009,40				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	76,95							

74.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	48,286		4849,00		234138,81		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	48,286		1770,00		85466,22		
74.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	5,13901		797,00		4095,79		
74.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	28,66119		2623,00		75178,30		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	28,66119		1239,00		35511,21		
74.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	9,38128	14155,00				132792,02	
74.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	3,48349	15206,00				52969,95	
74.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,009854	0,339852	16497,00				5606,53	
74.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,3449	13812,00				4763,76	
74.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	3,1041	17203,00				53399,83	
74.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,13796	25441,00				3509,84	
74.12	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	727,739	123,00				89511,90	
74.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,003794	31766,00				120,52	
74.14	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,06898	169961,00				11723,91	
74.15	147076 С	Каболка	т	0,004	0,13796	1358560,00				187426,94	
74.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,010692	27,00				0,29	
74.17	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	4,1388	1255,00				5194,19	
74.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	2,7592	327,00				902,26	
75	ССЦ РК 8.04-08-2018 п.2.3.4	Надбавка за использование сульфатостойкого цемента	м3	34,16		270,00		9223,20		9223,20	9961,06
		СП - 8%								737,86	
76	С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		26490,00		105960,00		105960,00	114436,80
		СП - 8%								8476,80	
77	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13		15028,00		195364,00		195364,00	210993,12
		СП - 8%								15629,12	
78	С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8		27394,00		219152,00		219152,00	236684,16
		СП - 8%								17532,16	
79	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18		17946,00		323028,00		323028,00	348870,24
		СП - 8%								25842,24	
80	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	20		12994,00		259880,00		259880,00	280670,40

90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,2352									
90.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,2352		5961,00		1402,03					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,2352		1239,00		291,41					
90.4	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,14112	13938,00					1966,93			
90.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	0,22344	52958,00					11832,94			
90.6	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,000294	18356,00					5,40			
90.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,025872	27,00					0,70			
91	C123-030101-0502 2303-0101-0502 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	17		4333,00		73661,00		73661,00			79553,88	
		СП - 8%										5892,88		
92	C121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	кг	121,36		347,00		42111,92		42111,92			45480,87	
		СП - 8%										3368,95		
Отмостка 16шт														
93	E11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	3,008		2894,07		1322,26		8705,37	3977,36	4270,73	1399,43	10913,18
		НР - 108%; СП - 8%				152,02		278,75		457,28	838,49		808,38	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1656	0,4981	918,00				457,28				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,4301									
93.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,046624		10248,00				477,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,046624		1770,00				82,52			
93.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,143181		4421,00				633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,143181		1239,00				177,40			
93.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,212966		9008,00				1918,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,212966		1770,00				376,95			
93.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,027373		5578,00				152,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,027373		1239,00				33,92			
93.7	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	3,3088	1289,00					4265,04			
93.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,21056	27,00					5,69			
94	E11-270602-0201 1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	30,08		1026,72		45,44		30883,79	1366,73	27928,88	2102,71	35625,42
		НР - 108%; СП - 8%				52,80		11,93		1588,18	358,77		2638,92	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0519	1,56	1018,00				1588,18				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1775									
94.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,067379		3759,00				253,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,067379		1481,00				99,79			
94.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,001203		4849,00				5,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,001203		1770,00				2,13			
94.5	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,007219		120,00				0,87			
94.6	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,22256		3866,00				87,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,22256		1481,00				33,41			

94.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,084224	8794,00	740,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,084224	1770,00	149,08			
94.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,002106	2623,00	5,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,002106	1239,00	2,61			
94.9	102760 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0712	2,141696	12861,00				27544,35
94.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000184	216144,00				39,85
94.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,004512	25441,00				114,79
94.12	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,001805	126845,00				228,93
94.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000018	53700,00				0,95
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге			29839726,07	6243490,00	20215726,71	5087253,00	37721137,37
						3380509,42	1765710,00	--	2794158,32	
Стоимость монтажных работ			Тенге			7357,27				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге			7357,27				
Сметная прибыль			Тенге			588,58				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге			7945,85				
Стоимость общестроительных работ			Тенге			20260013,43				
Материалы			Тенге			8498917,00				
Всего заработная плата			Тенге				5144865,44			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге			128003,97				
Местные материалы			Тенге			2010644,51				
Накладные расходы			Тенге			5085926,00				
Сметная прибыль			Тенге			2027675,16				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге			27373614,62				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							3250,73
Сметная заработная плата			Тенге				5144865,44			
Стоимость сантехнических работ			Тенге			9572355,38				
Материалы			Тенге			20,61				
Всего заработная плата			Тенге				1354,02			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге			9570783,35				
Сдача и испытание			Тенге			45,19				
Накладные расходы			Тенге			1326,94				
Сметная прибыль			Тенге			765894,58				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге			10339576,90				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							1,13
Сметная заработная плата			Тенге				1354,02			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге			37721137,37				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							3251,86
Сметная заработная плата			Тенге				5146219,45			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге							59259429,18
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей			Тенге			7475644,49				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				15779908,83			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге				5955833,27			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге					20501255,25		
- Перевозка грузов			Тенге			4777,20				
- Накладные расходы			Тенге						11108256,06	
- Сметная прибыль			Тенге							4389587,35

Составил

инж.-сметчик Осипенко Е.С.

Проверил

нач. сметного отдела Старкова Ю. В.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки -

Реконструкция магистрального водовода от насосной станции пятого водоподъема до шахты Соколовская

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на
 Наименование объекта -
 Основание:

Наружные сети водоснабжения
 Наружные сети водоснабжения
 Заказ 210-2018 НВ

Составлен в текущих 3 квартала 2019 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7444,4259	1004,19	7475644,49
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3814,7151	1561,28	(5955833,27)
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				тенге			7475644,49
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0466	10248,00	477,80
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	6,3998	4421,00	28293,47
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	89,7975	4010,00	360088,02
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,2009	5400,00	125284,89
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	74,4341	4256,00	316791,53
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	61,1840	4725,00	289094,26
7	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0385	6168,00	237,47
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0674	3759,00	253,28
9	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,2130	9008,00	1918,40

1	2	3	4	5	6	7	
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	243,1610	2736,00	665288,58
11	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2352	5961,00	1402,03
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	56,2805	4849,00	272904,21
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,7794	4347,00	12082,11
14	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,8646	7034,00	13115,26
15	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,7405	1207,00	2100,75
16	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1309	252,00	33,00
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	41,7673	11,00	459,44
18	3101-0303-0201 РСНБ РК 2015	1068	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	3,1500	3690,00	11623,50
19	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	1087	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,1138	7455,00	848,08
20	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	1108	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,2578	6666,00	1718,23
21	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	49,4227	5578,00	275679,67
22	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2706	30,00	38,12
23	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0706	52,00	3,67
24	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,4131	797,00	5908,21
25	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0072	120,00	0,87
26	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	1245	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0226	3866,00	87,22
27	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	1275	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	8833,2530	424,00	3745299,27
28	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,1890	34,00	6,43
29	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	970,3820	15,00	14555,73

1	2		3	4	5	6	7
30	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,2061	3798,00	782,77
31	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0842	8794,00	740,67
32	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0304	13454,00	409,27
33	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см ²) до 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	29,0830	81,00	2355,72
34	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7658	192,00	1299,04
35	3101-0201-0204 РСНБ РК 2015	2259	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м ³	маш.-ч	101,9160	9313,00	949143,71
36	3101-0201-0104 РСНБ РК 2015	2265	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м ³	маш.-ч	189,1809	8398,00	1588740,79
37	3101-0201-0403 РСНБ РК 2015	2269	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м ³	маш.-ч	6,0900	8056,00	49061,04
38	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,4548	208,00	94,60
39	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,2288	1571,00	6643,39
40	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	42,9821	2623,00	112741,92
41	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4000	26,00	36,40
42	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,2061	763,00	157,25
43	3204-0101-0802 РСНБ РК 2015	3412	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	65,9520	33813,00	2230034,98
44	3305-0101-0301 РСНБ РК 2015	3414	Илососные машины, 7 м ³	маш.-ч	9,1371	5391,00	49258,11
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				тенге			11137093,1
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:				тенге			5955833,27
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м ³	196,1600	1474,00	289139,84
2	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м ³	3,3088	1289,00	4265,04
3	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м ³	9,3813	14155,00	132792,02

1	2		3	4	5	6	7
4	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,4835	15206,00	52969,95
5	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3399	16497,00	5606,53
6	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,3449	13812,00	4763,76
7	2102-0401-2808 РСНБ РК 2015	102640	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,1411	13938,00	1966,93
8	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	3,1041	17203,00	53399,83
9	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	102760	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013	т	2,1417	12861,00	27544,35
10	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,2234	52958,00	11832,94
11	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	115602	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7,0000	6186,00	43302,00
12	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	115603	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13,0000	9006,00	117078,00
13	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	115608	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	20,0000	12994,00	259880,00
14	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	115610	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18,0000	17946,00	323028,00
15	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	115613	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4,0000	17408,00	69632,00
16	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	115615	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8,0000	27394,00	219152,00
17	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	115620	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17,0000	2419,00	41123,00
18	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	115670	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13,0000	15028,00	195364,00
19	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	115671	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4,0000	26490,00	105960,00
20	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	115673	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17,0000	7750,00	131750,00
21	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0029	131919,00	379,93
22	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	126235	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,1680	1530,00	257,04
23	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0002	216144,00	39,85

1	2		3	4	5	6	7
24	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,1190	239,00	28,44
25	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	127926	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,5400	382,00	588,28
26	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,2600	526,00	662,76
27	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3000	158,00	47,40
28	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3690	132,00	48,71
29	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	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	0,1486	25441,00	3780,33
30	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	131555	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0003	18356,00	5,40
31	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	131599	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0112	47433,00	532,77
32	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,6214	227,00	141,05
33	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	8,1020	280,00	2268,56
34	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	727,7390	123,00	89511,90
35	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	234,6800	263,00	61720,84
36	2111-0203-0107 РСНБ РК 2015	136266	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-80 ГОСТ 10499-95	м3	0,4950	11805,00	5843,48
37	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,9714	3348,00	19992,25
38	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0038	31766,00	120,52
39	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0123	268638,00	3298,04
40	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0210	139096,00	2921,02
41	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0018	126845,00	228,93
42	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	144663	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,1469	105969,00	15564,73

1	2	3	4	5	6	7	
43	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0035	188481,00	659,68
44	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	144734	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0176	192978,00	3396,41
45	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000	1588530,00	19,06
46	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,3540	5717,00	2023,82
47	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1800	263,00	310,34
48	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0093	345770,00	3219,19
49	2113-0702-1110 РСНБ РК 2015	146701	Смазка графитомедистая	кг	7,5570	306,00	2312,44
50	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0000	53700,00	0,95
51	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0763	169961,00	12972,10
52	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0446	16978,00	757,90
53	2113-0802-1002 РСНБ РК 2015	147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0007	439273,00	307,49
54	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0426	262,00	11,16
55	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0099	6931,00	68,79
56	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,1380	1358560,00	187426,94
57	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	85,2300	774,00	65968,02
58	2113-0810-0304 РСНБ РК 2015	147209	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	35,0000	330,00	11550,00
59	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092	211188,00	1938,71
60	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	206087,00	20,61
61	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0174	207966,00	3624,67
62	2113-0814-2209 РСНБ РК 2015	147500	Скобы ходовые	кг	121,3600	347,00	42111,92

1	2		3	4	5	6	7
63	2113-0815-0102 РСНБ РК 2015	147540	Патроны термитные со спичками	комплект	7,0000	44,00	308,00
64	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9650	446,00	430,39
65	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	63,4356	621,00	39393,51
66	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032	389760,00	1237,64
67	2301-0201-0141 РСНБ РК 2015	150564	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11,2400	818,00	9194,32
68	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	150581	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6000	1367,00	820,20
69	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	150650	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,9000	7201,00	13681,90
70	2301-0201-0237 РСНБ РК 2015	150656	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,8000	12103,00	45991,40
71	2301-0201-0252 РСНБ РК 2015	150671	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,0720	20176,00	364620,67
72	2301-0501-1008 РСНБ РК 2015	154169	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 75x2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,0300	514,00	1557,42
73	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2296,2350	3521,00	8085043,44
74	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4,0000	1388,00	5552,00
75	2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	158885	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	4,0000	1866,00	7464,00
76	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	158889	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	24,0000	4578,00	109872,00
77	2302-0302-8008 РСНБ РК 2015	168152	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000	823,00	823,00
78	2302-0302-8013 РСНБ РК 2015	168157	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	14,0000	3037,00	42518,00
79	2303-0101-0502 РСНБ РК 2015	187641	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	17,0000	4333,00	73661,00
80	2306-0131-0104 РСНБ РК 2015	191885	Кабели силовые АБВГ 1x10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0350	62654,00	2192,89
81	2306-0131-0105 РСНБ РК 2015	191886	Кабели силовые АБВГ 1x16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0560	92221,00	5164,38
82	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	7,0000	352,00	2464,00

1	2		3	4	5	6	7
83	2404-0207-3999 РСНБ РК 2015	243005	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98	шт.	7,0000	11890,00	83230,00
84	2601-0101-0103 РСНБ РК 2015	244582	Бензин АИ-95	кг	7,0000	216,00	1512,00
85	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	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	0,0098	31512,00	308,03
86	2110-0402-0501 РСНБ РК 2015	248635	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0035	316215,00	1106,75
87	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	317,8516	167,00	53081,22
88	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	53,1461	27,00	1434,95
89	2304-1013-0406 РСНБ РК 2015	257145	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Tmax 150°C, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1,0000	30133,00	30133,00
90	2305-1204-0101 РСНБ РК 2015	261626	Ковер	шт.	7,0000	405,00	2835,00
91	2104-0303-0106 РСНБ РК 2015	274295	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	4,3200	51758,00	223594,56
92	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,1388	1255,00	5194,19
93	2305-1206-1702 РСНБ РК 2015	278029	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	1,0000	44924,00	44924,00
94	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0080	315248,00	2506,22
95	2304-0102-2601 РСНБ РК 2015	282085	Задвижка чугунная фланцевая с обрешиненным клином универсальная, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°C, PN 10/16, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000	28694,00	28694,00
96	2304-0102-2602 РСНБ РК 2015	282086	Задвижка чугунная фланцевая с обрешиненным клином универсальная, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°C, PN 10/16, DN 65, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000	34433,00	68866,00
97	2304-0102-2606 РСНБ РК 2015	282090	Задвижка чугунная фланцевая с обрешиненным клином универсальная, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°C, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	8,0000	84932,00	679456,00
98	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	4,9192	327,00	1608,58
99	С ССЦ РК 8.04-08-2018 таб. 4, п.4 и 5		Вычитается позиция С121-040302-9905 за изменение класса бетона с В22,5 до В15	м3	-4,6500	1411,00	-6561,15
100	С ССЦ РК 8.04-08-2018 п.2.3.4		Надбавка за использование сульфатостойкого цемента	м3	34,1600	270,00	9223,20
101	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015		Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 + 2ПП20-2	м3	1,9200	60383,00	115935,36

1	2	3	4	5	6	7
102	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 + ЗПП15-2	м3	2,7300	60383,00	164845,59
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ			тенге			12961150,25
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	16,0849	205,00	3297,39
2	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	16,0849	92,00	1479,81
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			тенге			4777,2
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			тенге			31578665
Накладные расходы			тенге			11108256
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ			тенге			42686921
Сметная прибыль			тенге			4389587
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ			тенге			47076508

Составил

инж.-сметчик Осипенко Е.С.

Проверил

нач. сметного отдела Старкова Ю. В.