ТОО «Zaman Строй Сервис»
Лицензия ГСЛ № 006205

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области»

Заказ: 23-2017

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае

Сметная документация

Т О М 6

Сметная стоимость: 80420,90 тыс. тенге
в том числе НДС: 8616,53 тыс. тенге

Директор ТОО «Zaman Строй Сервис» А.П.Фисюков

Главный инженер проекта А.П.Фисюков

Нормоконтроль Г.Д.Кусик

г. Костанай – 2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете: **Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае**

Сметная документация составлена на основании рабочих чертежей и спецификаций.

Сметная документация разработана в соответствии с «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утверждённым приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 249-нк от 14.11.2017 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве", утверждающим следующие нормативные документы по ценообразованию в строительстве:

1. нормативные документы по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан согласно приложению 1 к приказу;
2. нормативные документы по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве согласно приложению 2 к приказу;
3. нормативные документы по определению дополнительных затрат связанных с решениями проекта организации строительства согласно приложению 3 к приказу

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса - АВС-4 редакция 2018.1 по выпуску сметной документации ресурсным методом с использованием в текущем уровне цен 1 квартала 2018 года. Шифр региона г.Костанай - 10.00.

При составлении смет использованы:

1. ЭСН РК 8.04-01-2015 сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы с изменениями и дополнениями (Выпуск 10);
2. ЭСН РК 8.04-02-2015 сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы с изменениями и дополнениями (Выпуск 10);
3. ЭСН РК 8.05-01-2015 сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы с изм. и доп.(Выпуск 10);
4. СТС РК 8.04-07-2017 «Сборники сметных тарифных ставок в строительстве. 2018 год»;
5. ССЦ РК 8.04-08-2017 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. 2018 год»;
6. ССЦ РК 8.04-09-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. 2018 год»;
7. СЦЭМ РК 8.04-11-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов с изменениями и дополнениями. 2018 год»;
8. СЦПГ РК 8.04-12-2017 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства. 2018 год»;
9. НДЗ РК 8.04.05-2015. «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений» таб. 1 п.35б – 1,0%.
10. НДЗ РК 8.04.06-2015 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве СМР в зимнее время» - Прил. А табл. А1п.9 -III темп. зона, коэф. к нормам - 1. Согласно таблице 3, раздел VIII п.1 г – 2,2%.
11. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ ГНОССС РК пункт 72 - 2%;
12. Сметная прибыль ГНОССС РК пункт 79 – 8%;
13. Налог на добавленную стоимость ГНОССС РК пункт 92. Решение налогового законодательства РК - 12%;
14. МРП 2017 года – 2269 тенге, МРП 2018 г. – 2405 тенге, МРП 2019 г. – 2525 тенге.

Главный инженер проекта А.П.Фисюков

Составитель сметы Н.С.Бардашева

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"

(наименование организации)

"Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме 80420,9 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 8616,525 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"12" 04 2018г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г. с учетом прогнозного уровня инфляции на 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			3398,011	3398,011
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			535,714	535,714
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			847,406	847,406
		Итого по разделу I			**4781,131**	**4781,131**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	64389,062	1172,160	438,369	65999,591
5		в том числе в текущих ценах на 2018	0,000	0,000	0,000	0,000
6		в том числе в текущих ценах на 2019	64389,062	1172,160	438,369	65999,590
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7		Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор на 2018 г. - 0.1,93% = 0.0,7			0,000	0,000
8		Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор на 2019 г. - 65999,59.1,93%= 1273,792.0,7			891,654	891,654
9		Затраты на осуществление авторского надзора, от стоимости СМР на 2018 г. - 0,000.0,2% Значение=0			0,000	0,000
10		Затраты на осуществление авторского надзора, от стоимости СМР на 2019 г. - 65999,59.0,2% Значение=131,999			131,999	131,999
		Итого по разделу III			**1023,653**	**1023,653**
		Итого по сводному сметному расчету	**64389,062**	**1172,160**	**6243,153**	**71804,375**
		В том числе:				
		В 2018 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				4781,131
		Сметная стоимость подрядных работ на 2018	0,000	0,000	0,000	0,000
		Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор на 2018 г.				0,000
		Затраты на осуществление авторского надзора на 2018 г.				0,000
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2018 г.				573,736
		Всего в 2018 году				5354,867
		В 2019 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2019	64389,062	1172,160	438,369	65999,590
		Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор на 2019 г.				891,654
		Затраты на осуществление авторского надзора на 2019 г.				131,999
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.				8042,789
		Всего в 2019 году				75066,032
		Всего по годам	**64389,062**	**1172,160**	**6243,153**	**71804,375**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			8616,525	8616,525
		Всего по сводному сметному расчету	**64389,062**	**1172,160**	**14859,678**	**80420,900**

в том числе в ценах 2017 г. - 4405,772 тыс. тенге

в ценах 2018 г. - 949,095 тыс. тенге

1	2	3	4	5	6	7
		в ценах 2019 г - 75066,033 тыс. тенге				

Директор ТОО Фисюков А.П.

Главный инженер проекта Фисюков А.П.

Начальник сметного отдела Бардашева Н.С.

Утверждаю

"12" апреля 2018 г.

Перечень оборудования, материалов и изделий, принятых по коммерческим предложениям для включения в проектно-сметную документацию по объекту

ПСД "Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае"

№ п/п	Наименование оборудования, материалов, изделия, конструкции	Тип, марка, размеры, стандарт	Ед. изм.	Коли-чество	Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибьютор), страна происхож-дения	№ прайс-листа	Стоимость за ед. изм. по прайс-листу		Сведения по НДС (с НДС, без НДС)	Поставщик (дистрибью-тор), страна происхож-дения	№ прайс-листа
					В валюте	В тенге				В валюте	В тенге			
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11	12	13
Выбранный вариант										Альтернативный вариант				
1	Накладной уход	ПЭ 100 SDR 11 63/63	шт	37		6 160	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	1 232 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
2	Накладной уход	ПЭ 100 SDR 11 90/63	шт	10		9 170	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	1 834 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
3	Накладной уход	ПЭ 100 SDR 11 110/90	шт	3		30 800	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	6 160 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
4	Накладной уход	ПЭ 100 SDR 11 110/63	шт	6		9 170	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	1 834 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
5	Накладной уход	ПЭ 100 SDR 11 160/63	шт	6		11 900	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	2 380 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
6	Накладной уход	ПЭ 100 SDR 11 160/90	шт	2		44 800	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	8 960 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
7	Накладной уход	ПЭ 100 SDR 11 160/110	шт	1		46 200	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	9 240 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
8	Накладной уход	ПЭ 100 SDR 11 160/140	шт	1		56 000	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	11 200RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
9	Неразъемн. соед. полиэтилен-сталь	НСПС ПЭ 100 SDR 11 160/159	шт	4		15 600	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	3 120 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
10	Неразъемн. соед. полиэтилен-сталь	НСПС ПЭ 100 SDR 11 110/108	шт	2		7 250	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	1 450 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
11	Неразъемн. соед. полиэтилен-сталь	НСПС ПЭ 100 SDR 11 90/89	шт	5		5 150	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	1 030 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
12	Неразъемн. соед. полиэтилен-сталь	НСПС ПЭ 100 SDR 11 63/57	шт	10		3 350	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	670 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
13	Неразъемное изолир. соедин.	СИ-50С	шт	92		17 146	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	3 430 RUB		без НДС	САРГАЗСЕРВИС	1
14	Неразъемное изолир. соедин.	СИ-65С	шт	2		20 268	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	4 055 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
15	Неразъемное изолир. соедин.	СИ-80С	шт	6		22 801	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	4 560 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1

16	Неразъемное изолир. соедин.	СИ-100С	шт	8		29 225	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	5 845 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
17	Неразъемное изолир. соедин.	СИ-125С	шт	9		43 838	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	8 770 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
18	Неразъемное изолир. соедин.	СИ-150С	шт	14		50 940	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	10 188 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
19	Лента сигнальная с электропроводом спутником	ЛСГ-200	м	2840		72	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	1	15 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	1
20	Лента полиэтиленовая	Полилен 40-ЛИ-63	кг	295,64		981,364	с НДС	ООО "ВолгаСпецТехно"	2,3		1 646	с НДС	ТОО "Т5 Group"	2
21	Обертка	"Полилен 40-ОБ-63"	кг	131,39		954,814	с НДС	ООО "ВолгаСпецТехно"	2,3		1 614	с НДС	ТОО "Т5 Group"	2
22	Газорегуляторный пункт шкафной с регулятором РДГ-80Н - 2 шт.	ГРПШ-15-2Н-У1	шт	1		1 235 600	с НДС	ТОО "ГАЗАППАРАТ"	4	225 000 RUB		без НДС	ООО САРГАЗСЕРВИС	3

Главный инженер проекта Фисюков А.П.

Инженер-сметчик Бардашева Н.С.

Заказчик

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 73919,541 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7919,951 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"12" 04 2018 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае

(наименование стройки)

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г. с учетом прогнозного уровня инфляции на 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	Выбор трассы	--	--	417,536	417,536
		Всего по главе	--	--	**417,536**	**417,536**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Газопровод высокого давления	4386,689	--	--	4386,689
3	2-2	Газорегуляторный пункт шкафной	735,213	1116,453	--	1851,666
4	2-3	Наружные газопроводы низкого давления	53127,75	--	--	53127,75
		Всего по главе	**58249,652**	**1116,453**	--	**59366,105**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**58249,652**	**1116,453**	**417,536**	**59783,64**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,0%	582,497	--	--	582,497
		Всего по главе	**582,497**	--	--	**582,497**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**58832,148**	**1116,453**	**417,536**	**60366,137**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
6	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	1294,307	--	--	1294,307
		Всего по главе	**1294,307**	--	--	**1294,307**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	60126,455	1116,453	417,536	61660,444
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1202,529	--	--	1202,529
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**61328,985**	**1116,453**	**417,536**	**62862,973**
8	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы от 29	в том числе в текущих ценах на 2018 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
9	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы от 29	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	64389,062	1172,16	438,369	65999,59
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	7919,951	7919,951
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**64389,062**	**1172,16**	**8358,32**	**73919,541**

Руководитель проектной организации Фисюков А.П.

Главный инженер проекта		Фисюков А.П.
Начальник сметного отдела		Бардашева Н.С.

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик _____ 12.04.18

Наименование стройки:

Шифр стройки: **23-2017**

Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	1574,6592	2,212396	2,212396	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	100,68963	0,295816	0,295816	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	41,42461	0,694210	0,694210	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	1,989	0,029700	0,029700	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	м3	1,4	0,059010	0,059010	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	9	0,101667	0,101667	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон	т	46,74224	0,800485	0,800485	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	кг	435,95509	0,388406	0,388406	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	т	0,92828	0,265489	0,265489	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	3038,08	6,164601	6,164601	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	6,6635	0,003824	0,003824	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	3,71834	0,156545	0,156545	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	20,34118	0,013460	0,013460	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,34996	0,092475	0,092475	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	131,47825	0,021525	0,021525	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,18672	0,000627	0,000627	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	10,79071	3,884182	3,884182	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	кг	16,77628	0,005201	0,005201	100,00	Казахстан
26	Трубы стальные	м	1630,81737	4,625147	4,625147	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	0,15	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	9	0,001992	0,001992	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	шт.	410	3,220585	3,220585	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем газоснабжения	комплект	28,17566	0,023318	0,023318	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем газоснабжения	шт	219	4,725343	3,608890	76,37	Россия, Казахстан
41	Прочие	т	0,51516	0,324124	0,324124	100,00	Казахстан
	Прочие	10 шт.	1,64	0,000394	0,000394	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	72,30555	0,013951	0,013951	100,00	Казахстан

	Прочие	**кг**	**191,09497**	**0,055299**	**0,055299**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**2,75143**	**0,019244**	**0,019244**	**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м2**	**0,0012**			**100,00**	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**2840**	**0,186219**	**0,186219**	**100,00**	**Казахстан**
	Итого:			**28,385270**	**27,268817**	**96,07**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Главный инженер проекта Фисюков А.П.

Инженер сметчик Бардашева Н.С.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			23-2017	Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае
Объект			1-1	Выбор трассы
Смета			1-1	Выбор трассы
Документ	1	2	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-1	Газопровод высокого давления
Смета			2-1	Газопровод высокого давления
Документ	2	4	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-2	Газорегуляторный пункт шкафной
Смета			2-2	Газорегуляторный пункт шкафной
Документ	3	26	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-3	Наружные газопроводы низкого давления
Смета			2-3	Наружные газопроводы низкого давления
Документ	4	38	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае
Шифр стройки 23-2017
Наименование объекта - Выбор трассы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Выбор трассы
(наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость 417,536 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2018 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	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
1	**Сборник цен на инженерные изыскания для строительства СЦИ РК 8.03-04-2016 т.13 п.1, к-0,5 п.20 общ.указ.**	**Выбор трассы**	**км**	**4,9247**		**62364,50**	**--**	**307126**	**--**	**307126**	**--**	**307126**
						--	--	--	--		--	
2	**Сборник цен на инженерные изыскания для строительства СЦИ РК 8.03-04-2016 т.47 п.1, к-0,8 примеч.3**	**Вынос проекта в натуру**	**точка**	**4**		**824,80**	**--**	**3299**	**--**	**3299**	**--**	**3299**
						--	--	--	--		--	
3	**Общ.указ. т.3, п.1**	**Расходы по внутреннему транспорту 5км - 8,75 %**	**тенге**	**307126**		**0,09**	**--**	**26874**	**--**	**26874**	**--**	**26874**
						--	--	--	--		--	
4	**Общ.указ. т.4, п.2**	**Расходы по внешнему транспорту 25-100км - 19,6 %**	**тенге**	**307126**		**0,20**	**--**	**60197**	**--**	**60197**	**--**	**60197**
						--	--	--	--		--	
5	**Общ.указ., п.13**	**Расходы по ОРГЛИК 6 %**	**тенге**	**333999,525**		**0,06**	**--**	**20040**	**--**	**20040**	**--**	**20040**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**417536**	**--**	**417536**	**--**	**417536**
								--	--	--	--	
	Стоимость прочих работ		Тенге					**417536**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					**417536**				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:							**417536**				

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Проверил ГИП /Фисюков А.П.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае
Шифр стройки 23-2017
Наименование объекта - Газопровод высокого давления
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод высокого давления
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	4386,689	тыс.тенге
Сметная заработная плата	665,644	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,687	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2018 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	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. Земляные работы												
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**215,5**		**22,97**	**22,97**	**4950**	**4950**	**--**	**1339**	**6792**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**1860**		**503**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	1,19							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	1,18525		4176,00		4950,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	1,18525		1569,00		1859,66			
2	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 к-4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**215,5**		**79,51**	**79,51**	**17135**	**17135**	**--**	**4635**	**23511**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,87**	**--**	**6438**		**1742**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	4,1							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	4,10312		4176,00		17135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	4,10312		1569,00		6437,80			
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**215,5**		**22,97**	**22,97**	**4950**	**4950**	**--**	**1339**	**6792**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**1860**		**503**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	1,19							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	1,18525		4176,00		4950,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	1,18525		1569,00		1859,66			
4	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 к-4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**215,5**		**79,51**	**79,51**	**17135**	**17135**	**--**	**4635**	**23511**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,87**	**--**	**6438**		**1742**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	4,1							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	4,10312		4176,00		17135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	4,10312		1569,00		6437,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**578,68**		**181,27**	**181,27**	**104896**	**104896**	**--**	**21144**	**136124**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,75**	**--**	**29367**		**10083**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	22,37							
5.2	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,03865	22,365982		4690,00		104896,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03865	22,365982		1313,00		29366,53			
6	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 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**	**м3 грунта**	**247,92**		**199,40**	**199,40**	**49434**	**49434**	**--**	**9964**	**64150**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**55,82**	**--**	**13839**		**4752**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0425	10,54							
6.2	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,042515	10,540319		4690,00		49434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042515	10,540319		1313,00		13839,44			
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**25,6**		**1641,02**	**--**	**42010**	**--**	**--**	**30247**	**78038**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,02**	**--**	**42010**	**--**		**5781**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	47,31	888,00		42010,00				
8	**1122-1501-0101 РСНБ РК 2015**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м короба**	**2,5**		**5287,54**	**1093,40**	**13219**	**2734**	**7797**	**3496**	**18052**
		НР - 99%; СП - 8%				**1075,23**	**337,29**	**2688**	**843**		**1337**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,17	2,92	918,97		2688,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,65							
8.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,11	0,275		6565,00		1805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,275		1569,00		431,48			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,375		2475,00		928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,375		1098,00		411,75			
8.5	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,9	4,75	70,00				333,00		
8.6	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,004	72019,00				288,00		
8.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,034	0,085	53960,00				4587,00		
8.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,45	310,00				140,00		
8.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм. длиной от 3 м до 6.5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,036	0,09	27229,00				2451,00		
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**34,6**		**2554,43**	**149,07**	**88383**	**5158**	**53474**	**30770**	**128685**
		НР - 99%; СП - 8%				**859,86**	**38,43**	**29751**	**1330**		**9532**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	35,29	843,00		29751,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,21							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,211		4259,00		5158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,211		1098,00		1329,68			
9.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	38,06	1405,00				53474,00		
10	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**127,2**		**649,59**	**--**	**82628**	**--**	**--**	**59492**	**153489**
		НР - 72%; СП - 8%				**649,59**	**--**	**82628**	**--**		**11370**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	112,57	734,00		82628,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015 к-1,1**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**139,92**		**1405,00**	**--**	**196588**	**--**	**196588**	**--**	**212315**
						--	**--**	**--**	**--**		**15727**	
12	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**618**		**26,35**	**26,35**	**16283**	**16283**	**--**	**4037**	**21946**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,07**	**--**	**5607**		**1626**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	4,27							
12.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	4,27038		3813,00		16283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	4,27038		1313,00		5607,01			
13	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**165,2**		**248,40**	**239,93**	**41036**	**39636**	**17**	**8013**	**52973**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**1383**	**9746**		**3924**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	2,15	643,97		1383,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	6,21							
13.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	1,55288		4176,00		6485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	1,55288		1569,00		2436,47			
13.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	4,65864		7116,00		33151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	4,65864		1569,00		7309,41			
13.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,006608	2641,00				17,00		
14	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**295,708**		**212,00**	**--**	**62690**	**--**		**--**	**67705**
						--	**--**	**--**	**--**		**5015**	
15	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**165,2**		**17,98**	**15,32**	**2970**	**2531**	**17**	**988**	**4275**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,55**	**5,75**	**422**	**950**		**317**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,5485	769,42		422,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,6096							
15.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,013216		3064,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,013216		1098,00		14,51			
15.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,596372		4176,00		2490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,596372		1569,00		935,71			
15.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,006608	2641,00				17,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**744306**	**264840**	**257893**	**180099**	**998358**
								158882	**78277**	**--**	**73954**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**744306**				
	Материалы		Тенге					**61306**				
	Всего заработная плата		Тенге						**237159**			
	Местные материалы		Тенге					**196588**				
	Транспортные расходы		Тенге					**62690**				
		Накладные расходы	Тенге					**180100**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73952**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**998358**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**257**
		Сметная заработная плата	Тенге						**237159**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**998358**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**257**
		Сметная заработная плата	Тенге						**237159**			

РАЗДЕЛ 2. Арматура и материалы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1727,95**	**74,25**	**1728**	**74**	**331**	**1343**	**3316**
		НР - 99%; СП - 8%				**1323,28**	**32,94**	**1323**	**33**		**246**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	1,36	972,79		1323,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
16.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1098,00		32,94			
16.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	190283,00				285,00		
16.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	450,00				45,00		
17	**2304-0102-0905 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 65, наружным диаметром 75 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**281239,00**	**--**	**281239**	**--**	**281239**	**--**	**303738**
						--	**--**	**--**	**--**		**22499**	
18	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2532,01**	**123,75**	**2532**	**124**	**321**	**2120**	**5025**
		НР - 99%; СП - 8%				**2086,84**	**54,90**	**2087**	**55**		**372**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1028,08		2087,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
18.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2475,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1098,00		54,90			
18.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	190283,00				285,00		
18.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	450,00				36,00		
19	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**4664,38**	**1600,42**	**4664**	**1600**	**535**	**2943**	**8216**
		НР - 99%; СП - 8%				**2528,88**	**444,00**	**2529**	**444**		**609**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1028,05		2529,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		4344,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1569,00		47,07			
19.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		6565,00		1247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1569,00		298,11			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2475,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1098,00		98,82			
19.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	194823,00				468,00		
19.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	450,00				68,00		
20	**2304-0201-1502 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**40283,00**	**--**	**40283**	**--**	**40283**	**--**	**43506**
						--	**--**	**--**	**--**		**3223**	
21	**2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**112366,00**	**--**	**112366**	**--**	**112366**	**--**	**121355**
						--	**--**	**--**	**--**		**8989**	
22	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**700,89**	**50,22**	**1402**	**100**	**94**	**1196**	**2805**
		НР - 99%; СП - 8%				**603,98**	**--**	**1208**	**--**		**208**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	0,92	1313,04		1208,00				
22.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	0,54		186,00		100,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00044	212247,00				93,00		
23	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**1394,70**	**119,61**	**2789**	**239**	**187**	**2362**	**5563**
		НР - 99%; СП - 8%				**1181,70**	**10,98**	**2363**	**22**		**412**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	1,8	1312,78		2363,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
23.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	1,02		186,00		190,00			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2475,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1098,00		21,96			
23.5	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00088	212247,00				187,00		
24	**2302-0103-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**1764,00**	**--**	**3528**	**--**	**3528**	**--**	**3810**
						--	**--**	**--**	**--**		**282**	
25	**2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**3934,00**	**--**	**7868**	**--**	**7868**	**--**	**8497**
						--	**--**	**--**	**--**		**629**	
26	**2304-0105-0202 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**1**		**15409,00**	**--**	**15409**	**--**	**15409**	**--**	**16642**
						--	**--**	**--**	**--**		**1233**	
27	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0039**		**657353,76**	**217427,74**	**2564**	**848**	**62**	**1985**	**4912**
		НР - 99%; СП - 8%				**424160,00**	**89928,73**	**1654**	**351**		**364**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,37	1204,84		1654,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,306							
27.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,059163		4841,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,059163		1313,00		77,68			
27.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00429		5535,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00429		1569,00		6,73			
27.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,20358		2348,00		478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,20358		1098,00		223,53			
27.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,06435		29,00		2,00			
27.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,00702		201,00		1,00			
27.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,038142		1429,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,038142		1098,00		41,88			
27.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000819		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000819		1098,00		0,90			
27.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000702	40423,00				28,00		
27.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000156	212247,00				33,00		
28	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0095**		**919683,04**	**339568,68**	**8737**	**3226**	**451**	**6204**	**16137**
		НР - 99%; СП - 8%				**532610,00**	**127075,29**	**5060**	**1207**		**1195**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	4,2	1205,05		5060,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	1,01							
28.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,206625		4841,00		1000,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,206625		1313,00		271,30			
28.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,01463		5535,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,01463		1569,00		22,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,551		2348,00		1294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,551		1098,00		605,00			
28.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,09576		6565,00		629,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,09576		1569,00		150,25			
28.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,235125		29,00		7,00			
28.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,03325		201,00		7,00			
28.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,140315		1429,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,140315		1098,00		154,07			
28.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,003325		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,003325		1098,00		3,65			
28.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,38	561,00				213,00		
28.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0019	40423,00				77,00		
28.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00076	212247,00				161,00		
29	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,365**		**295957,51** **202924,00**	**92933,19** **25124,74**	**108024** **74067**	**33921** **9171**	**36**	**82405** **15234**	**205664**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	70,81	1046,00		74067,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	9,79							
29.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	8,979		3555,00		31920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	8,979		919,00		8251,70			
29.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,1168		4009,00		468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,1168		1313,00		153,36			
29.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	4,38		77,00		337,00			
29.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,50735		1429,00		725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,50735		1098,00		557,07			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,1898		2475,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,1898		1098,00		208,40			
29.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,1606	228,00				37,00		
30	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,4176**		**1971,00** **--**	**--** **--**	**8707** **--**	**--** **--**	**8707**	**--** **697**	**9404**
31	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10,04**		**3916,00** **--**	**--** **--**	**39317** **--**	**--** **--**	**39317**	**--** **3145**	**42462**
32	**2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**368,65**		**1777,00** **--**	**--** **--**	**655091** **--**	**--** **--**	**655091**	**--** **52407**	**707498**
33	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,0128**		**880709,32** **410575,10**	**451324,76** **123345,05**	**11273** **5255**	**5777** **1579**	**241**	**6766** **1443**	**19482**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4	1312,91		5255,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,21							
33.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,179008		4841,00		5708,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,179008		1313,00		1548,04			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,028032		2475,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,028032		1098,00		30,78			
33.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001152	208994,00				241,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**2302-0101-0175 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**980,00**	**--**	**980**	**--**	**980**	**--**	**1058**
						--	**--**	**--**	**--**		**78**	
35	**2302-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**3**		**3661,00**	**--**	**10983**	**--**	**10983**	**--**	**11862**
						--	**--**	**--**	**--**		**879**	
36	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**1220,53** **417,73**	**802,80** **208,27**	**7323** **2506**	**4817** **1250**	**--**	**3718** **883**	**11925**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1008,86		2506,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							
36.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		3555,00		4778,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		919,00		1235,14			
36.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4009,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1313,00		7,88			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1098,00		6,59			
37	**2302-0302-2609 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**1574,00**	**--**	**3148**	**--**	**3148**	**--**	**3400**
						--	**--**	**--**	**--**		**252**	
38	**2302-0304-2609 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**2844,00**	**--**	**5688**	**--**	**5688**	**--**	**6143**
						--	**--**	**--**	**--**		**455**	
39	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 110/90**	**шт**	**1**		**28050,00**	**--**	**28050**	**--**	**28050**	**--**	**30294**
						--	**--**	**--**	**--**		**2244**	
40	**2302-0304-2217 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**6827,00**	**--**	**6827**	**--**	**6827**	**--**	**7373**
						--	**--**	**--**	**--**		**546**	
41	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,0181**		**880709,32** **410575,10**	**451324,76** **123345,05**	**15941** **7431**	**8169** **2233**	**341**	**9567** **2041**	**27549**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5,66	1312,93		7431,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,71							
41.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,667191		4841,00		8071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,667191		1313,00		2189,02			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,039639		2475,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,039639		1098,00		43,52			
41.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001629	208994,00				340,00		
42	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-80С**	**шт**	**1**		**20765,20**	**--**	**20765**	**--**	**20765**	**--**	**22426**
						--	**--**	**--**	**--**		**1661**	
43	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-150С**	**шт**	**1**		**46391,79**	**--**	**46392**	**--**	**46392**	**--**	**50103**
						--	**--**	**--**	**--**		**3711**	
44	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (штуцер для продувки)**	**т фасонных частей**	**0,00052**		**1224153,32**	**451324,76**	**637**	**235**	**189**	**275**	**984**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**213**	**64**		**73**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1626	1309,93		213,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,049							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,047897		4841,00		232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,047897		1313,00		62,89			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001139		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001139		1098,00		1,25			
44.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000047	208994,00				10,00		
44.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00052	343444,00				179,00		
45	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 к-0,3 прим.**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,365**		**25866,89**	**18546,29**	**9441**	**6769**	**--**	**2870**	**13296**
		НР - 72%; СП - 8%				**7320,60**	**3599,50**	**2672**	**1314**		**985**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	7,67	348,60		2672,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	3,3							
45.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	1,606		9406,00		15106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	1,606		1569,00		2519,81			
45.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	1,6936		3262,00		5525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	1,6936		1098,00		1859,57			
45.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	1,6936		1142,00		1934,00			
46	**СТПРАЙС стр.1**	**Лента сигнальная с электропроводом спутником ЛСГ-200**	**м**	**365**		**65,57**	**--**	**23934**	**--**	**23934**	**--**	**25848**
						--	**--**	**--**	**--**		**1915**	
47	**1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)**	**км трубопровода**	**0,0005**		**545293,67**	**114825,18**	**273**	**57**	**18**	**216**	**527**
		НР - 99%; СП - 8%				**395240,00**	**40487,92**	**198**	**20**		**39**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	328	0,164	1207,32		198,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,85	0,0164							
47.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,00883		4841,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,00883		1313,00		11,59			
47.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00066		5535,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00066		1569,00		1,04			
47.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,010315		29,00		0,30			
47.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,006		77,00		0,46			
47.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,001		201,00		0,20			
47.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,6	0,0068		1429,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0068		1098,00		7,47			
47.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,000135		2475,00		0,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,000135		1098,00		0,15			
47.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,01	561,00				6,00		
47.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00009	40423,00				4,00		
47.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,000025	212247,00				5,00		
47.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0,018	170,00				3,00		
48	**2301-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**2829,00**	**--**	**1420**	**--**	**1420**	**--**	**1534**
						--	**--**	**--**	**--**		**114**	
49	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)**	**км трубопровода**	**0,0005**		**992688,33**	**465205,62**	**496**	**233**	**36**	**293**	**853**
		НР - 99%; СП - 8%				**453080,00**	**139308,17**	**227**	**70**		**63**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	0,188	1207,45		227,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,0537							
49.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,03482		4841,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,03482		1313,00		45,72			
49.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000825		5535,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000825		1569,00		1,29			
49.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,00605		6565,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,00605		1569,00		9,49			
49.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,0165		29,00		0,48			
49.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,015		77,00		1,00			
49.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0039		201,00		0,78			
49.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,01176		1429,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,01176		1098,00		12,91			
49.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,000215		2475,00		0,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000215		1098,00		0,24			
49.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,025	561,00				14,00		
49.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0001	40423,00				4,00		
49.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000065	212247,00				14,00		
49.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	0,0314	170,00				5,00		
50	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**5338,00**	**--**	**2680**	**--**	**2680**	**--**	**2894**
						--	**--**	**--**	**--**		**214**	
51	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,5**		**1088,07**	**7,08**	**544**	**4**	**77**	**460**	**1084**
		НР - 99%; СП - 8%				**926,71**	**1,87**	**463**	**1**		**80**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	0,422	1097,16		463,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0009							
51.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,1304		11,00		1,00			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,00085		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,00085		1098,00		0,93			
51.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000269	242,00				0,07		
51.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000019	342678,00				6,00		
51.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,113	626,00				71,00		
52	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,5**		**1203,14**	**7,57**	**602**	**4**	**106**	**489**	**1177**
		НР - 99%; СП - 8%				**984,91**	**2,09**	**492**	**1**		**87**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	0,4485	1096,99		492,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0009							
52.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	0,1304		11,00		1,00			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,00095		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,00095		1098,00		1,04			
52.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,000321	242,00				0,08		
52.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000024	342678,00				8,00		
52.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	0,155	626,00				97,00		
53	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**0,40625**		**28827,90**	**3083,62**	**11711**	**1253**	**7241**	**3207**	**16111**
		НР - 99%; СП - 8%				**7918,09**	**54,90**	**3217**	**22**		**1193**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	3,25	991,09		3217,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0203							
53.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	0,99125		547,00		542,00			
53.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	0,865313		763,00		660,00			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,020313		2475,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,020313		1098,00		22,30			
53.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,000203	23754,00				5,00		
53.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,010156	134599,00				1367,00		
53.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,003981	1371547,00				5460,00		
53.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00193	212247,00				410,00		
54	**1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 прим.**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**6**		**2545,17**	**--**	**15271**	**--**	**6622**	**7870**	**24993**
		НР - 91%; СП - 8%				**1441,44**	**--**	**8649**	**--**		**1851**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	10,08	858,04		8649,00				
54.2	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,9	566,00				509,00		
54.3	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0012	2134658,00				2562,00		
54.4	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,6	474,00				284,00		
54.5	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1,8	1815,00				3267,00		
55	**2104-0406-0102 РСНБ РК 2015**	**Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-1 СТ РК 2386-2013**	**шт.**	**6**		**8891,00**	**--**	**53346**	**--**	**53346**	**--**	**57614**
						--	**--**	**--**	**--**		**4268**	
56	**1124-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы действующие стальные диаметром 100 мм. Отключение и заглушка под газом**	**отключение**	**1**		**8477,91**	**2006,75**	**8478**	**2007**	**2097**	**4330**	**13833**
		НР - 99%; СП - 8%				**4374,15**	**--**	**4374**	**--**		**1025**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,63	3,63	1204,96		4374,00				
56.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,413	3,413		547,00		1867,00			
56.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,731	0,731		29,00		21,00			
56.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,563	4,563		26,00		119,00			
56.5	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,0024	0,0024	37706,00				90,00		
56.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,757	1,757	258,00				453,00		
56.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,729	1,729	147,00				254,00		
56.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,0011	235559,00				259,00		
56.9	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,335	0,335	2603,00				872,00		
56.10	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0007	0,0007	239905,00				168,00		
57	**1124-0203-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 80 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**	**1**		**6252,09**	**1034,27**	**6252**	**1034**	**850**	**4324**	**11423**
		НР - 99%; СП - 8%				**4368,00**	**--**	**4368**	**--**		**846**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,9	3,9	1120,00		4368,00				
57.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,743	1,743		547,00		953,00			
57.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,828	0,828		29,00		24,00			
57.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,186	2,186		26,00		57,00			
57.5	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,00075	0,00075	37706,00				28,00		
57.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,861	0,861	258,00				222,00		
57.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,728	0,728	147,00				107,00		
57.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0004	235559,00				94,00		
57.9	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,24	0,24	1659,00				398,00		
58	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 к-0,26**	**Трубопровод диаметром 350 мм (90 мм). Испытание гидравлическое (исключить)**	**км трубопровода**	**0,365**		**-137555,39**	**-125774,88**	**-50208**	**-45908**	**-513**	**-10398**	**-65455**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**-10374,00**	**-20932,48**	**-3787**	**-7640**		**-4848**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	37,5	13,69	-276,68		-3787,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,22	18,33							
58.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	2,92		4841,00		14136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	2,92		-1313,00		-3833,96			
58.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7	1,3505		5535,00		7475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,3505		-1569,00		-2118,93			
58.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	8,6	3,139		6565,00		20608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	3,139		-1569,00		-4925,09			
58.6	3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22,3	8,1395		12936,00		105293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,3	8,1395		-1875,00		-15261,56			
58.7	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,7	1,3505		12033,00		16251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,3505		-769,00		-1038,53			
58.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов. 0,65 м3	маш.-ч	3,7	1,3505		9333,00		12604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,3505		-1569,00		-2118,93			
58.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,08103		2475,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,08103		-1098,00		-88,97			
58.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,092345		26,00		2,00			
58.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,02847	258,00				7,00		
58.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0473	0,017265	147,00				3,00		
58.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000091	494701,00				45,00		
58.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,49	0,17885	2591,00				463,00		
58.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,01095	13327,00				146,00		
58.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000365	239905,00				88,00		
58.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	97	35,405	32,00				1133,00		
58.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0146	2198,00				32,00		
58.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0365	1577,00				58,00		
59	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 к-0,26**	**Трубопровод диаметром 350 мм (900 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,365**		**201011,36**	**155762,65**	**73369**	**56853**	**46**	**25882**	**107191**
		НР - 91%; СП - 8%				**45122,48**	**32799,46**	**16470**	**11972**		**7940**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	62,78	262,34		16470,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,51	35,96							
59.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22,2	8,103		3555,00		28806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	8,103		919,00		7446,66			
59.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	3,9785		5535,00		22021,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	3,9785		1569,00		6242,27			
59.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	15,9505		4408,00		70310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	15,9505		1313,00		20943,01			
59.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	3,9055		15440,00		60301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	3,9055		1313,00		5127,92			
59.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	3,9785		9333,00		37131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	3,9785		1569,00		6242,27			
59.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,03942		2475,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,03942		1098,00		43,28			
59.9	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000365	239905,00				88,00		
59.10	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0146	2198,00				32,00		
59.11	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0365	1577,00				58,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,26**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-90 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,365**		**95301,22** **13142,22**	**75812,80** **15823,26**	**34785** **4797**	**27672** **5775**	**2316**	**9621** **3552**	**47958**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	15,88	302,13		4797,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	15,71							
60.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	2,993		4841,00		14489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	2,993		1313,00		3929,81			
60.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	1,387		5535,00		7677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,387		1569,00		2176,20			
60.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	4,1975		4408,00		18503,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	4,1975		1313,00		5511,32			
60.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	3,65		6565,00		23962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	3,65		1569,00		5726,85			
60.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	1,825		15440,00		28178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	1,825		1313,00		2396,22			
60.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	1,387		9333,00		12945,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,387		1569,00		2176,20			
60.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,270319		2475,00		669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,270319		1098,00		296,81			
60.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,25415		26,00		7,00			
60.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,73	242,00				177,00		
60.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,0803	258,00				21,00		
60.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,049275	147,00				7,00		
60.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000365	494701,00				181,00		
60.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,48545	2591,00				1258,00		
60.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,0438	13327,00				584,00		
60.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0146	2198,00				32,00		
60.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0365	1577,00				58,00		
61	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,23**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-80 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0044**		**85037,17** **11625,81**	**67065,17** **13997,50**	**374** **51**	**295** **62**	**28**	**103** **38**	**515**
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	0,1914	266,46		51,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	0,1894							
61.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,03608		4841,00		175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,03608		1313,00		47,37			
61.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,01672		5535,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,01672		1569,00		26,23			
61.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	0,0506		4408,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	0,0506		1313,00		66,44			
61.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,044		6565,00		289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,044		1569,00		69,04			
61.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,022		15440,00		340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,022		1313,00		28,89			
61.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,01672		9333,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,01672		1569,00		26,23			
61.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,003259		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,003259		1098,00		3,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,003064		26,00		0,08			
61.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,0088	242,00				2,00		
61.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,000968	258,00				0,25		
61.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,000594	147,00				0,09		
61.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000004	494701,00				2,00		
61.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,005852	2591,00				15,00		
61.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,000528	13327,00				7,00		
61.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,000176	2198,00				0,39		
61.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,00044	1577,00				0,69		
62	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,43**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-150 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,01**		**153464,11** **21735,21**	**125382,71** **26169,23**	**1535** **217**	**1254** **262**	**64**	**436** **158**	**2128**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	0,435	498,85		217,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	0,4304							
62.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,082		4841,00		397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,082		1313,00		107,67			
62.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,038		5535,00		210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,038		1569,00		59,62			
62.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	0,115		4408,00		507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	0,115		1313,00		151,00			
62.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,1		6565,00		657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,1		1569,00		156,90			
62.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,05		15440,00		772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,05		1313,00		65,65			
62.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,038		9333,00		355,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,038		1569,00		59,62			
62.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,007406		2475,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,007406		1098,00		8,13			
62.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,006963		26,00		0,18			
62.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,02	242,00				5,00		
62.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,0022	258,00				0,57		
62.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,00135	147,00				0,20		
62.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,00001	494701,00				5,00		
62.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,0133	2591,00				34,00		
62.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,0012	13327,00				16,00		
62.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0004	2198,00				0,88		
62.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,001	1577,00				2,00		
63	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** *НР - 91%; СП - 8%*	**стык**	**33**		**29733,05** **2141,10**	**27591,95** **5103,96**	**981191** **70656**	**910534** **168431**	**1**	**217569** **95901**	**1294660**
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	64,35	1098,00		70656,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,25	107,35							
63.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,253	107,349		8482,00		910534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,253	107,349		1569,00		168430,58			
		Бескамерная установка арматуры										
64	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**7070,31**	**1885,00**	**7070**	**1885**	**2270**	**3525**	**11442**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**2915,36**	**644,79**	**2915**	**645**		**848**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1063,87		2915,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
64.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		547,00		224,00			
64.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4344,00		1086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1569,00		392,25			
64.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		29,00		5,00			
64.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2475,00		569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1098,00		252,54			
64.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
64.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	1405,00				28,00		
64.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	16279,00				16,00		
64.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	258,00				4,00		
64.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	147,00				515,00		
64.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	235559,00				21,00		
64.13	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80. СТ РК 956-93. ГОСТ 24476-80)	м3	0,04	0,04	42150,00				1686,00		
65	**2304-0105-1001 РСНБ РК 2015**	**Уличный лючок чугунный для газа**	**шт.**	**1**		**16505,00**	**--**	**16505**	**--**	**16505**	**--**	**17825**
						--	**--**	**--**	**--**		**1320**	
66	**2304-0105-1101 РСНБ РК 2015**	**Опорная плита из пластика типа AVK**	**шт.**	**1**		**1967,00**	**--**	**1967**	**--**	**1967**	**--**	**2124**
						--	**--**	**--**	**--**		**157**	
67	**2304-0105-1201 РСНБ РК 2015**	**Т-образный ключ**	**шт.**	**1**		**9805,00**	**--**	**9805**	**--**	**9805**	**--**	**10589**
						--	**--**	**--**	**--**		**784**	
68	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,11**		**3841,25**	**1054,54**	**423**	**116**	**193**	**124**	**590**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**114**	**22**		**44**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1485	767,68		114,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0199							
68.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0528		16,00		0,84			
68.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0198		5798,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0198		1098,00		21,74			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000143		2475,00		0,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000143		1098,00		0,16			
68.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0275	6994,00				192,00		
68.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00022	32,00				0,01		
69	**2102-0101-0603 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1122**		**18266,00**	**--**	**2049**	**--**	**2049**	**--**	**2213**
						--	**--**	**--**	**--**		**164**	
70	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,073**		**5585,35**	**1460,00**	**408**	**107**	**249**	**90**	**538**
		НР - 93%; СП - 8%				**716,55**	**610,12**	**52**	**45**		**40**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0621	838,03		52,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0394							
70.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,03358		2348,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,03358		1098,00		36,87			
70.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,06716		14,00		0,94			
70.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00584		4588,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00584		1313,00		7,67			
70.6	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,08395	2960,00				248,00		
70.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,01095	32,00				0,35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,01**		**140261,26** **--**	**1624,29** **761,54**	**1403** **--**	**16** **8**	**1387**	**8** **113**	**1524**
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0058							
71.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0029		5601,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0058		1313,00		7,62			
71.3	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,03	0,0103	134599,00				1386,00		
72	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) (отмостка)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания**	**1,1**		**733,55** **27,82**	**175,96** **53,21**	**807** **31**	**194** **59**	**582**	**96** **72**	**975**
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,0363	853,99		31,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	0,0411							
72.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,000396		9415,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,000396		1569,00		0,62			
72.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,004378		4259,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,004378		1098,00		4,81			
72.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,002585		4176,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,002585		1569,00		4,06			
72.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,009361		3387,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00851	0,009361		1313,00		12,29			
72.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	0,0209		5231,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,0209		1569,00		32,79			
72.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,00286		5427,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,00286		1098,00		3,14			
72.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,000627		6111,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,000627		1313,00		0,82			
72.10	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,0165	2960,00				49,00		
72.11	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	0,2079	2563,00				533,00		
72.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	0,033	32,00				1,00		
73	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**0,165**		**21099,77** **3085,38**	**7,68** **--**	**3481** **509**	**1** **--**	**2971**	**479** **317**	**4277**
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,6039	842,85		509,00				
73.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0792		16,00		1,00			
73.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,05115	1405,00				72,00		
73.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1683	15685,00				2640,00		
73.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000165	15259,00				3,00		
73.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,33	773,00				255,00		
73.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,05775	32,00				2,00		
		Опора-стойка под газопровод д-89х3,5 - 1 шт. и д-159х4 - 2 шт.										
74	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**яма**	**3**		**590,37** **100,74**	**489,63** **224,37**	**1771** **302**	**1469** **673**	**--**	**702** **198**	**2671**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,393	768,45		302,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,429							
74.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,429		3424,00		1469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,429		1569,00		673,10			
75	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,12**		**5585,35**	**1460,00**	**670**	**175**	**409**	**148**	**884**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**716,55**	**610,12**	**86**	**73**		**65**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,102	843,14		86,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0648							
75.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0552		2348,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0552		1098,00		60,61			
75.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,1104		14,00		2,00			
75.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0096		4588,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0096		1313,00		12,60			
75.6	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,138	2960,00				408,00		
75.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,018	32,00				0,58		
76	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,427**		**7235,91**	**1104,38**	**3090**	**472**	**695**	**1835**	**5319**
		НР - 91%; СП - 8%				**4503,10**	**219,79**	**1923**	**94**		**394**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,09	919,08		1923,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0841							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001153		4259,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001153		1098,00		1,27			
76.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,124513		42,00		5,00			
76.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,075195		5798,00		436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,075195		1098,00		82,56			
76.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00316		4344,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00316		1569,00		4,96			
76.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,003672		85,00		0,31			
76.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,004612		2475,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,004612		1098,00		5,06			
76.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,325374	70,00				23,00		
76.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,002989	72019,00				215,00		
76.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00035	31965,00				11,00		
76.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,1281	310,00				40,00		
76.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,032025	6994,00				224,00		
76.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,00181	32,00				0,06		
76.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,277977	656,00				182,00		
77	**2102-0101-2408 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43554**		**16302,00**	**--**	**7100**	**--**	**7100**	**--**	**7668**
						--	**--**	**--**	**--**		**568**	
78	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05622**		**22196,95**	**10408,62**	**1248**	**585**	**123**	**476**	**1861**
		НР - 69%; СП - 8%				**9611,80**	**2649,94**	**540**	**149**		**138**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	0,5257	1027,29		540,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,1141							
78.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,055096		325,00		18,00			
78.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,004498		5541,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,004498		1313,00		5,91			
78.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,011244		4344,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,011244		1569,00		17,64			
78.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,080957		5543,00		449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,080957		1313,00		106,30			
78.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,00506		29,00		0,15			
78.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,017428		2475,00		43,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,017428		1098,00		19,14			
78.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,056782		26,00		1,00			
78.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001687	70,00				0,12		
78.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001051	3360,00				4,00		
78.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000022	415419,00				9,00		
78.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000058	80063,00				5,00		
78.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000008	404706,00				3,00		
78.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000562	310,00				0,17		
78.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,039354	258,00				10,00		
78.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,011806	147,00				2,00		
78.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1880677,00				11,00		
78.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000022	212247,00				5,00		
78.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	499513,00				9,00		
78.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000034	572151,00				19,00		
78.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000109	420920,00				46,00		
79	**2106-0408-0501 РСНБ РК 2015**	**Стойки фахверка**	**т**	**0,05622**		**383026,00**	**--**	**21534**	**--**	**21534**	**--**	**23256**
						--	**--**	**--**	**--**		**1723**	
80	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**0,6**		**615,83**	**25,66**	**370**	**15**	**184**	**167**	**579**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**171**	**7**		**43**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,2136	800,56		171,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0076							
80.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,05442		16,00		0,87			
80.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,00762		1906,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,00762		919,00		7,00			
80.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,01224	14932,00				183,00		
80.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,021	32,00				0,67		
81	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 к-2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**0,6**		**168,09**	**8,75**	**101**	**5**	**92**	**6**	**116**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,03**	**3,86**	**4**	**2**		**9**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,0053	757,58		4,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0025							
81.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,02784		16,00		0,45			
81.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,00252		1906,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,00252		919,00		2,32			
81.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,00612	14932,00				91,00		
		Окраска газопровода и опор-стоек										
82	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (за два раза)**	**м2**	**2,9**		**176,64**	**4,44**	**512**	**13**	**286**	**148**	**713**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,57**	**0,44**	**213**	**1**		**53**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,1711	1244,89		213,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00058		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00058		1098,00		0,64			
82.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00058		28,00		0,02			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00058		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00058		1098,00		0,64			
82.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,06496		138,00		9,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000087	290315,00				25,00		
82.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000522	499513,00				261,00		
83	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза)** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**3,3**		**173,05** **42,98**	**3,15** **0,44**	**571** **142**	**10** **1**	**419**	**99** **54**	**724**
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1406	1010,10		142,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00066		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00066		1098,00		0,72			
83.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00066		28,00		0,02			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00066		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00066		1098,00		0,72			
83.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0429		138,00		6,00			
83.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000092	458315,00				42,00		
83.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000594	633825,00				376,00		
		Покрытие из полимерно-липких лент газопровода и футляров										
84	**1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0016**		**240253,31** **212072,00**	**255,54** **65,88**	**384** **339**	**--** **--**	**45**	**336** **58**	**778**
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	196	0,3136	1080,99		339,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,0001							
84.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,000096		4259,00		0,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,000096		1098,00		0,11			
84.4	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000088	383973,00				34,00		
84.5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0004	27229,00				11,00		
85	**1122-0601-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0005**		**417670,10** **218564,00**	**298,13** **76,86**	**209** **109**	**--** **--**	**100**	**108** **25**	**342**
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	202	0,101	1079,21		109,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,000035		4259,00		0,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,000035		1098,00		0,04			
85.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	530	0,265	283,00				75,00		
85.5	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,013	0,000006	1188096,00				8,00		
85.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00006	6994,00				0,42		
85.7	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,067	0,000034	383973,00				13,00		
85.8	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000125	27229,00				3,00		
86	**1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0015**		**1897332,53** **63910,00**	**180221,72** **43078,44**	**2846** **96**	**270** **65**	**2480**	**159** **240**	**3245**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	55	0,0825	1163,64		96,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,48	0,0412							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,00012		4259,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00012		1098,00		0,13			
86.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,4	0,0411		6565,00		270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,4	0,0411		1569,00		64,49			
86.5	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	0,93	283,00				263,00		
86.6	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,015	0,000022	1188096,00				27,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00018	6994,00				1,00		
86.8	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1820	2,73	781,00				2132,00		
86.9	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00012	383973,00				46,00		
86.10	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000375	27229,00				10,00		
86.11	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0009	225,00				0,20		
87	**1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0005**		**2939649,52** **74368,00**	**551017,05** **161824,22**	**1470** **37**	**276** **81**	**1157**	**117** **127**	**1714**
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	64	0,032	1156,25		37,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	0,0569							
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,000055		4259,00		0,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000055		1098,00		0,06			
87.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,6	0,0243		6565,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,6	0,0243		1569,00		38,13			
87.5	3204-0106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	0,01627		7114,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,08	0,03254		1313,00		42,73			
87.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	0,435	283,00				123,00		
87.7	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,021	0,00001	1188096,00				12,00		
87.8	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,12	0,00006	6994,00				0,42		
87.9	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	2550	1,275	781,00				996,00		
87.10	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000057	383973,00				22,00		
87.11	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000125	27229,00				3,00		
87.12	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,6	0,0003	225,00				0,07		
88	**СТПРАЙС стр.2,3**	**Полилен 40-ЛИ-63 (2 слоя)**	**кг**	**9,76**		**893,74** **--**	**--** **--**	**8723** **--**	**--** **--**	**8723**	**--** **698**	**9421**
89	**СТПРАЙС стр.2,3**	**Обертка "Полилен 40-ОБ-63"**	**кг**	**4,64**		**869,56** **--**	**--** **--**	**4035** **--**	**--** **--**	**4035**	**--** **323**	**4358**
		Окраска табличек										
90	**1134-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 прим.**	**Колодцы. Установка указателя на стене** *НР - 76%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**541,68** **541,68**	**--** **--**	**2167** **2167**	**--** **--**	**--**	**1647** **305**	**4119**
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,61	2,44	888,11		2167,00				
91	**2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,00472**		**236611,00** **--**	**--** **--**	**1117** **--**	**--** **--**	**1117**	**--** **89**	**1206**
92	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (за два раза)** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**1,2**		**176,64** **73,57**	**4,44** **0,44**	**212** **88**	**5** **1**	**119**	**61** **22**	**295**
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,0708	1242,94		88,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
92.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00024		4259,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00024		1098,00		0,26			
92.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00024		28,00		0,01			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00024		2475,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00024		1098,00		0,26			
92.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,02688		138,00		4,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000036	290315,00				10,00		
92.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000216	499513,00				108,00		
93	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза)**	**м2**	**1,31**		**173,05**	**3,15**	**227**	**4**	**167**	**39**	**287**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**56**	**1**		**21**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0558	1003,48		56,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000262		4259,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000262		1098,00		0,29			
93.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000262		28,00		0,01			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000262		2475,00		0,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000262		1098,00		0,29			
93.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01703		138,00		2,00			
93.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000037	458315,00				17,00		
93.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000236	633825,00				149,00		
		Снос деревьев - 5 шт.										
94	**1101-0207-0105 РСНБ РК 2015**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня**	**дерево**	**5**		**149,35**	**6,77**	**747**	**34**	**--**	**513**	**1361**
		НР - 72%; СП - 8%				**142,58**	**--**	**713**	**--**		**101**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,134	0,67	1064,18		713,00				
94.2	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0467	0,2335		145,00		34,00			
95	**1101-0207-0703 РСНБ РК 2015**	**Пни диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**5**		**232,23**	**232,23**	**1161**	**1161**	**--**	**288**	**1565**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**80,09**	**--**	**400**		**116**	
95.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,061	0,305							
95.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,061	0,305		3807,00		1161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061	0,305		1313,00		400,46			
96	**1101-0207-1002 РСНБ РК 2015**	**Пни выкорчеванные диаметром свыше 24 см. Обивка земли корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**пень**	**5**		**53,30**	**53,30**	**266**	**266**	**--**	**66**	**359**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,38**	**--**	**92**		**27**	
96.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,07							
96.2	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014	0,07		3807,00		266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,07		1313,00		91,91			
97	**4131-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Шпалы, брусья, дрова, рудстойка, балансы пропсы. Погрузка**	**тенге за 1 тонну**	**5,25**		**465,00**	**--**	**2441**	**--**		**--**	**2637**
						--	**--**	**--**	**--**		**195**	
98	**4102-0102-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**тенге за 1 тонну**	**5,25**		**250,00**	**--**	**1313**	**--**		**--**	**1418**
						--	**--**	**--**	**--**		**105**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2737950**	**1028272**	**1476561**	**399393**	**3388326**
								229372	**199114**	**--**	**250987**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9441**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3986**			
		Накладные расходы	Тенге					**2870**				
		Сметная прибыль	Тенге					**985**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3986**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1386710**				
	Материалы		Тенге					**35576**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					423810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				37808				
	Местные материалы		Тенге				62496				
	Транспортные расходы		Тенге				3754				
		Накладные расходы	Тенге				396047				
		Сметная прибыль	Тенге				142621				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1925377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								419
		Сметная заработная плата	Тенге					423810			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				22782				
	Материалы		Тенге				122				
	Всего заработная плата		Тенге					689			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21534				
		Накладные расходы	Тенге				476				
		Сметная прибыль	Тенге				1861				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				25118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					689			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1319018				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1319018				
		Сметная прибыль	Тенге				105521				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1424539				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3388330				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								430
		Сметная заработная плата	Тенге					428485			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				3482256	1293111	1734454	579492	4386684
							388254	277391	--	324941	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9441				
	Всего заработная плата		Тенге					3986			
		Накладные расходы	Тенге				2870				
		Сметная прибыль	Тенге				985				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				13296				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					3986			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2131016				
	Материалы		Тенге				96882				
	Всего заработная плата		Тенге					660969			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				37808				
	Местные материалы		Тенге				259083				
	Транспортные расходы		Тенге				66444				
		Накладные расходы	Тенге				576147				
		Сметная прибыль	Тенге				216573				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2923736				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								676
		Сметная заработная плата	Тенге					660969			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				22782				
	Материалы		Тенге				122				
	Всего заработная плата		Тенге					689			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21534				
		Накладные расходы	Тенге				476				
		Сметная прибыль	Тенге				1861				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				25118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					689			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1319018				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**1319018**				
		Сметная прибыль	Тенге				**105521**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**1424539**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**4386689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**687**
		Сметная заработная плата	Тенге					**665644**			

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

Проверил ГИП /Фисюков А.П.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае
Шифр стройки 23-2017
Наименование объекта - Газорегуляторный пункт шкафной
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Газорегуляторный пункт шкафной
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	1851,666	тыс.тенге
Сметная заработная плата	132,079	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2018 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	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. Установка ГРПШ												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,6**		**1641,02**	**--**	**985**	**--**	**--**	**709**	**1829**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,02**	**--**	**985**	**--**		**135**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,11	888,35		985,00				
2	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,0804**		**5692,30**	**1460,00**	**458**	**117**	**283**	**99**	**601**
		НР - 93%; СП - 8%				**716,55**	**610,12**	**58**	**49**		**45**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,0683	848,70		58,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0434							
2.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,036984		2348,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,036984		1098,00		40,61			
2.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,073968		14,00		1,00			
2.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,006432		4588,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006432		1313,00		8,45			
2.6	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,09246	3053,00				282,00		
2.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,01206	32,00				0,39		
3	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**0,603**		**5082,20**	**1287,18**	**3065**	**776**	**696**	**1587**	**5024**
		НР - 91%; СП - 8%				**2642,34**	**250,09**	**1593**	**151**		**372**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	1,7	936,81		1593,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,1363							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001628		4259,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001628		1098,00		1,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,101183		42,00		4,00			
3.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,128439		5798,00		745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,128439		1098,00		141,03			
3.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,002352		4344,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,002352		1569,00		3,69			
3.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,004462		85,00		0,38			
3.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00392		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00392		1098,00		4,30			
3.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,16884	70,00				12,00		
3.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,001327	72019,00				96,00		
3.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000151	31965,00				5,00		
3.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,10854	310,00				34,00		
3.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,053185	6994,00				372,00		
3.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,001706	32,00				0,05		
3.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,270144	656,00				177,00		
4	**2102-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,612045**		**16053,00**	**--**	**9825**	**--**	**9825**	**--**	**10611**
						--	**--**	**--**	**--**		**786**	
5	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0667**		**39521,80** **18407,20**	**8335,38** **1749,29**	**2636** **1228**	**556** **117**	**852**	**928** **285**	**3849**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	1,15	1064,21		1228,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0894							
5.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,296815		325,00		96,00			
5.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,005336		5541,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,005336		1313,00		7,01			
5.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008004		4344,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008004		1569,00		12,56			
5.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,063365		5543,00		351,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,063365		1313,00		83,20			
5.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,057362		93,00		5,00			
5.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,016675		201,00		3,00			
5.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,012673		2475,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,012673		1098,00		13,91			
5.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,149408		26,00		4,00			
5.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002001	70,00				0,14		
5.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001247	3360,00				4,00		
5.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000333	415419,00				139,00		
5.14	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000069	80063,00				6,00		
5.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000267	404706,00				108,00		
5.16	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000667	310,00				0,21		
5.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,130065	258,00				34,00		
5.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,039353	147,00				6,00		
5.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1880677,00				13,00		
5.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,002068	220651,00				456,00		
5.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	499513,00				10,00		
5.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00004	572151,00				23,00		
5.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000129	420920,00				54,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0667**		**439280,00**	**--**	**29300**	**--**	**29300**	**--**	**31644**
						--	**--**	**--**	**--**		**2344**	
7	**СТССЦ РК 8.04-08-2016,тех.ч.,табл.11**	**Доплата на применение марки стали С245**	**т**	**0,0667**		**5772,00**	**--**	**385**	**--**	**385**	**--**	**416**
						--	**--**	**--**	**--**		**31**	
8	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза)** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**6,9368**		**86,53** **21,49**	**1,57** **0,22**	**600** **149**	**11** **2**	**440**	**104** **56**	**760**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1478	1008,43		149,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000694		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000694		1098,00		0,76			
8.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000694		28,00		0,02			
8.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000694		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000694		1098,00		0,76			
8.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,045089		138,00		6,00			
8.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000097	458315,00				45,00		
8.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000624	633825,00				396,00		
9	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0984**		**22196,95** **9611,80**	**10408,62** **2649,94**	**2184** **946**	**1024** **261**	**214**	**833** **241**	**3258**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	0,92	1028,22		946,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,1998							
9.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,096432		325,00		31,00			
9.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,007872		5541,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,007872		1313,00		10,34			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,01968		4344,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,01968		1569,00		30,88			
9.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,141696		5543,00		785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,141696		1313,00		186,05			
9.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,008856		29,00		0,26			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,030504		2475,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,030504		1098,00		33,49			
9.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,099384		26,00		3,00			
9.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002952	70,00				0,21		
9.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00184	3360,00				6,00		
9.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000039	415419,00				16,00		
9.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000101	80063,00				8,00		
9.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000015	404706,00				6,00		
9.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000984	310,00				0,31		
9.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,06888	258,00				18,00		
9.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,020664	147,00				3,00		
9.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	1880677,00				19,00		
9.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000039	212247,00				8,00		
9.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000031	499513,00				15,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000059	572151,00				34,00		
9.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000191	420920,00				80,00		
10	**2105-0204-0702 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,0984**		**280629,00**	**--**	**27614**	**--**	**27614**	**--**	**29823**
						--	**--**	**--**	**--**		**2209**	
11	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза)** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**8,48208**		**86,53** **21,49**	**1,57** **0,22**	**734** **182**	**13** **2**	**539**	**127** **69**	**930**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1807	1007,37		182,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0017							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000848		4259,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000848		1098,00		0,93			
11.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000848		28,00		0,02			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000848		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000848		1098,00		0,93			
11.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,055134		138,00		8,00			
11.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000119	458315,00				54,00		
11.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000763	633825,00				484,00		
12	**1109-0305-0304 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,003178**		**102445,52** **99000,90**	**1791,33** **396,90**	**326** **315**	**6** **1**	**5**	**218** **43**	**587**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	99,9	0,3175	992,18		315,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,001							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000381		4344,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000381		1569,00		0,60			
12.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	0,027331		93,00		3,00			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000604		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000604		1098,00		0,66			
12.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000095	70,00				0,01		
12.7	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000059	3360,00				0,20		
12.8	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000003	80063,00				0,26		
12.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000032	310,00				0,01		
12.10	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1880677,00				0,60		
12.11	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	499513,00				0,49		
12.12	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	572151,00				1,00		
12.13	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000006	420920,00				3,00		
13	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,003034**		**542,00**	**--**	**2**	**--**	**2**	**--**	**2**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
14	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000144**		**404706,00**	**--**	**58**	**--**	**58**	**--**	**63**
						--	**--**	**--**	**--**		**5**	
15	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2015**	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т блок-боксов**	**0,9**		**27417,62** **10980,00**	**13873,11** **3815,52**	**24676** **9882**	**12486** **3434**	**2308**	**12118** **2943**	**39737**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10	9	1098,00		9882,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	2,78							
15.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	0,972		4177,00		4060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	0,972		919,00		893,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.4	3105-0401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,1593		10,00		2,00			
15.5	3105-0102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	0,8037		5035,00		4047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	0,8037		1569,00		1261,01			
15.6	3105-0104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	0,351		6686,00		2347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	0,5265		1313,33		691,47			
15.7	3302-0101-0101	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	0,2907		96,00		28,00			
15.8	3304-0101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	0,2907		5224,00		1519,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	0,2907		1313,00		381,69			
15.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,1881		2475,00		466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	0,1881		1098,00		206,53			
15.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	0,7182		26,00		19,00			
15.11	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,0207	80063,00				1657,00		
15.12	2113-0209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,000063	316,00				0,02		
15.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	0,567	258,00				146,00		
15.14	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,00117	207096,00				242,00		
15.15	2113-0816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,0018	6858,00				12,00		
15.16	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,00009	566,00				0,05		
15.17	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,000117	2134658,00				250,00		
16	**Прайс стр.4**	**Газорегуляторный пункт шкафной с регулятором РДГ-80Н - 2 шт. ГРПШ-15-2Н-У1**	**шт**	**1**		**1116452,86**	**--**	**1116453**	**--**		**--**	**1116453**
						--	**--**	**--**	**--**	**1116453**	**--**	
17	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,012**		**598472,10** **404880,00**	**182071,02** **76953,44**	**7182** **4859**	**2185** **923**	**138**	**5724** **1032**	**13938**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	4,03	1205,11		4859,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,8138							
17.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,11568		4841,00		560,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,11568		1313,00		151,89			
17.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01056		5535,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01056		1569,00		16,57			
17.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,6264		2348,00		1471,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,6264		1098,00		687,79			
17.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,09912		29,00		3,00			
17.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0144		201,00		3,00			
17.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,05892		1429,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,05892		1098,00		64,69			
17.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00228		2475,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00228		1098,00		2,50			
17.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00216	40423,00				87,00		
17.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00024	212247,00				51,00		
18	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,048**		**326,00**	**--**	**3928**	**--**	**3928**	**--**	**4242**
						--	**--**	**--**	**--**		**314**	
19	**1134-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 прим.**	**Колодцы. Установка указателя на стене** *НР - 76%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**541,68** **541,68**	**--** **--**	**2167** **2167**	**--** **--**	**--**	**1647** **305**	**4119**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,61	2,44	888,11		2167,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,00472**		**236611,00**	**--**	**1117**	**--**	**1117**	**--**	**1206**
						--	**--**	**--**	**--**		**89**	
		Окраска табличек и трубопровода и молниеотвода										
21	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (за два раза)**	**м2**	**3,06**		**176,64**	**4,44**	**541**	**14**	**302**	**156**	**753**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,57**	**0,44**	**225**	**1**		**56**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,1805	1246,26		225,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000612		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000612		1098,00		0,67			
21.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000612		28,00		0,02			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000612		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000612		1098,00		0,67			
21.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,068544		138,00		9,00			
21.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000092	290315,00				27,00		
21.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000551	499513,00				275,00		
22	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза)**	**м2**	**3,17**		**173,05**	**3,15**	**549**	**10**	**403**	**95**	**695**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**136**	**1**		**51**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,135	1007,09		136,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000634		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000634		1098,00		0,70			
22.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000634		28,00		0,02			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000634		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000634		1098,00		0,70			
22.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,04121		138,00		6,00			
22.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000089	458315,00				41,00		
22.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000571	633825,00				362,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1234781**	**17198**	**78409**	**24345**	**1270540**
								22724	**4942**	**1116453**	**11411**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1116453**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1116453**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**79953**				
	Материалы		Тенге					**5107**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24799**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29174**				
	Местные материалы		Тенге					**9825**				
		Накладные расходы	Тенге					**22366**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8186**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**110505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24799**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**34446**				
	Материалы		Тенге					**1072**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2867**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29300**				
		Накладные расходы	Тенге					**1978**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2914**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**39338**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2867**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3929**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3929**				
		Сметная прибыль	Тенге					**314**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4244**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1270539**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27666**			
		РАЗДЕЛ 2. Защитное заземление										
23	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**		**583,33**	**23,49**	**8750**	**352**	**6164**	**1672**	**11256**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**5,87**	**2234**	**88**		**834**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,1	1063,81		2234,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,033		4704,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1569,00		51,78			
23.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,4695		186,00		87,00			
23.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,033		3326,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1098,00		36,23			
23.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	235559,00				32,00		
23.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1815,00				1007,00		
23.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0195	262771,00				5124,00		
24	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**3027,25**	**159,66**	**9082**	**479**	**6369**	**1689**	**11633**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**2234**	**112**		**862**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1063,81		2234,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		4704,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1569,00		65,90			
24.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		186,00		142,00			
24.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042		3326,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1098,00		46,12			
24.6	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	214989,00				5224,00		
24.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00				55,00		
24.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1815,00				1089,00		
		Земляные работы										
25	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,7**		**1367,52**	**--**	**3692**	**--**	**--**	**2658**	**6859**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**3692**	**--**		**508**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4,16	887,93		3692,00				
26	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,7**		**713,45**	**--**	**1926**	**--**	**--**	**1387**	**3578**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**1926**	**--**		**265**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,62	733,88		1926,00				
27	**2305-1206-1001 РСНБ РК 2015**	**Электроды сравнения с датчиком потенциала**	**шт.**	**3**		**572,00**	**--**	**1716**	**--**	**1716**	**--**	**1853**
						--	**--**	**--**	**--**		**137**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**25166**	**831**	**14249**	**7406**	**35179**
								10087	**200**	**--**	**2606**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**17832**				
	Материалы		Тенге					**12532**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4669**			
		Накладные расходы	Тенге					**3362**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1695**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**22889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4669**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5619**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5619**			
		Накладные расходы	Тенге					**4045**				
		Сметная прибыль	Тенге					**773**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10437**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5619**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1716**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1716**				
		Сметная прибыль	Тенге					**137**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1853**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**35179**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10287**			
		РАЗДЕЛ 3. Молниеотвод										
28	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**6419,75** **2922,30**	**2798,57** **1275,54**	**6420** **2922**	**2799** **1276**	**699**	**3358** **782**	**10560**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	3,06	954,90		2922,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	0,87							
28.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	0,68		3424,00		2328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	0,68		1569,00		1066,92			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19		2475,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1098,00		208,62			
28.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	342678,00				10,00		
28.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1399,00				140,00		
28.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
28.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	46,00				276,00		
28.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	555,00				222,00		
28.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	489,00				49,00		
29	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**30539,00** **--**	**--** **--**	**30539** **--**	**--** **--**	**30539**	**--** **2443**	**32982**
30	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**10**		**624,94** **191,52**	**26,32** **6,67**	**6249** **1915**	**263** **67**	**4071**	**1427** **614**	**8290**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	1,8	1063,89		1915,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,05							
30.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,025		4704,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,025		1569,00		39,23			
30.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,336		186,00		62,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,025		3326,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,025		1098,00		27,45			
30.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	0,82	194,00				159,00		
30.7	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	0,82	287,00				235,00		
30.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00013	235559,00				31,00		
30.9	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,15	229,00				34,00		
30.10	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0004	220956,00				88,00		
30.11	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,023	0,23	466,00				107,00		
30.12	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм. толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,013	262771,00				3416,00		
31	**1133-0109-0115 РСНБ РК 2015**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,00493**		**275080,58**	**99862,58**	**1356**	**492**	**661**	**245**	**1730**
		НР - 80%; СП - 8%				**41134,80**	**21046,56**	**203**	**104**		**128**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	35,4	0,1745	1163,18		203,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,42	0,0662							
31.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	6,3	0,031059		8167,00		254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3	0,031059		1569,00		48,73			
31.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,88	0,028988		547,00		16,00			
31.5	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	7,1	0,035003		6356,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1	0,035003		1569,00		54,92			
31.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,000099		3326,00		0,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,000099		1098,00		0,11			
31.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,000084	212247,00				18,00		
31.8	2105-0301-3102	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	1	0,00493	130475,00				643,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**44564**	**3554**	**35970**	**5030**	**53562**
								5040	**1446**	**--**	**3967**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6249**				
	Материалы		Тенге					**4071**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1982**			
		Накладные расходы	Тенге					**1427**				
		Сметная прибыль	Тенге					**614**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**8290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1982**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**38315**				
	Материалы		Тенге					**1360**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4504**			
	Местные материалы		Тенге					**30539**				
		Накладные расходы	Тенге					**3604**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3353**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45272**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4504**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**53562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6486**			
		РАЗДЕЛ 4. Ограждение ГРПШ										
32	**86-010602-0203**	**Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**5,5**		**41981,00**	**4260,00**	**230896**	**23430**	**140932**	**67427**	**322189**
						12097,00	**1375,00**	**66534**	**7563**		**23866**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	8601-0602-0203 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16	секция	5,5		41981,00	4260,00	230896	23430	140932	67427	322189
		НР - 91%; СП - 8%				12097,00	1375,00	66534	7563		23866	
33	**86-010605-0401**	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**		**55622,00**	**120,00**	**55622**	**120**	**46416**	**8304**	**69040**
						9086,00	**39,00**	**9086**	**39**		**5114**	
33.1	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2017	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	шт.	1		55622,00	120,00	55622	120	46416	8304	69040
		НР - 91%; СП - 8%				9086,00	39,00	9086	39		5114	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**286518**	**23550**	**187348**	**75731**	**391229**
								75620	**7602**	**--**	**28980**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**286518**				
	Материалы		Тенге					**187348**				
	Всего заработная плата		Тенге						**83221**			
		Накладные расходы	Тенге					**75731**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28980**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**391228**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**83221**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**391228**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**83221**			
		РАЗДЕЛ 5. Асфальтобетонное покрытие площадки - 27,8 м2										
34	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**2,78**		**2619,91**	**955,59**	**7283**	**2657**	**4300**	**921**	**8861**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**326**	**527**		**656**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,4003	814,35		326,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,3772							
34.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,04309		9415,00		406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,04309		1569,00		67,61			
34.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,119262		4259,00		508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,119262		1098,00		130,95			
34.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,196824		8357,00		1645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,196824		1569,00		308,82			
34.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,01807		5427,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,01807		1098,00		19,84			
34.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	3,058	1405,00				4296,00		
34.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	0,139	32,00				4,00		
35	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**27,8**		**808,58**	**175,96**	**22478**	**4892**	**16813**	**2433**	**26904**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**53,21**	**773**	**1479**		**1993**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,9174	842,60		773,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	1,04							
35.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,010008		9415,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,010008		1569,00		15,70			
35.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,110644		4259,00		471,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,110644		1098,00		121,49			
35.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,06533		4176,00		273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,06533		1569,00		102,50			
35.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,236578		3387,00		801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00851	0,236578		1313,00		310,63			
35.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	0,5282		5231,00		2763,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,5282		1569,00		828,75			
35.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,07228		5427,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,07228		1098,00		79,36			
35.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,015846		6111,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,015846		1313,00		20,81			
35.10	2101-0201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,417	2960,00				1234,00		
35.11	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	5,2542	2960,00				15552,00		
35.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	0,834	32,00				27,00		
36	**1127-0602-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**27,8**		**2123,98** **39,38**	**42,18** **7,33**	**59047** **1095**	**1173** **204**	**56779**	**1402** **4836**	**65285**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0377	1,05	1046,18		1095,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1451							
36.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00071	0,019738		5427,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00071	0,019738		1098,00		21,67			
36.4	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00033	0,009174		5601,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00066	0,018348		1313,00		24,09			
36.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,00278		120,00		0,33			
36.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00147	0,040866		7738,00		316,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,040866		1569,00		64,12			
36.7	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,0014	0,03892		6380,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,03892		1313,00		51,10			
36.8	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00098	0,027244		16493,00		449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00098	0,027244		1569,00		42,75			
36.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,1208	3,35824	16680,00				56015,00		
36.10	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0003	0,00834	91212,00				761,00		
36.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0032	0,08896	32,00				3,00		
37	**1127-0602-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-2 к объему**	**Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**27,8**		**2,98** **0,16**	**2,83** **0,36**	**83** **4**	**79** **10**	**--**	**16** **8**	**106**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0002	0,005	799,36		4,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0067							
37.3	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,00006	0,001668		7738,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,001668		1569,00		2,62			
37.4	3201-0101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,00006	0,001668		6380,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,001668		1313,00		2,19			
37.5	3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,00012	0,003336		16493,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,003336		1569,00		5,23			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**88891** **2198**	**8800** **2220**	**77892** **--**	**4772** **7493**	**101156**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**88891**				
Материалы			Тенге					**77893**				
Всего заработная плата			Тенге						**4419**			
		Накладные расходы	Тенге					**4772**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7493**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**101156**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					4419			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				101156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					4419			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**1679921**	**53933**	**393868**	**117284**	**1851666**
							115669	**16410**	**1116453**	**54457**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1116453**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1116453**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**24081**				
	Материалы		Тенге				**16602**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6651**			
		Накладные расходы	Тенге				**4789**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2310**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**31179**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6651**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**499296**				
	Материалы		Тенге				**271708**				
	Всего заработная плата		Тенге					**122562**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**29174**				
	Местные материалы		Тенге				**40364**				
		Накладные расходы	Тенге				**110518**				
		Сметная прибыль	Тенге				**48785**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**658599**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	Тенге					**122562**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**34446**				
	Материалы		Тенге				**1072**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2867**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**29300**				
		Накладные расходы	Тенге				**1978**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2914**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**39338**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2867**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5645**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5645**				
		Сметная прибыль	Тенге				**452**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6097**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**1851666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**47**
		Сметная заработная плата	Тенге					**132079**			

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

Проверил ГИП /Фисюков А.П.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае
Шифр стройки 23-2017
Наименование объекта - Наружные газопроводы низкого давления
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные газопроводы низкого давления
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	53127,75	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7015,796	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,185	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2018 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	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. Земляные работы												
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**1547,13**		**22,97**	**22,97**	**35534**	**35534**	**--**	**9613**	**48759**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**13351**		**3612**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	8,51							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	8,509215		4176,00		35534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	8,509215		1569,00		13350,96			
2	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 к-4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**1547,13**		**79,51**	**79,51**	**123014**	**123014**	**--**	**33277**	**168795**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,87**	**--**	**46219**		**12503**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	29,46							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	29,457355		4176,00		123014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	29,457355		1569,00		46218,59			
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**1547,13**		**22,97**	**22,97**	**35534**	**35534**	**--**	**9613**	**48759**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**13351**		**3612**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	8,51							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	8,509215		4176,00		35534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	8,509215		1569,00		13350,96			
4	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 к-4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**1547,13**		**79,51**	**79,51**	**123014**	**123014**	**--**	**33277**	**168795**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,87**	**--**	**46219**		**12503**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	29,46							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	29,457355		4176,00		123014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	29,457355		1569,00		46218,59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**4851,35**		**181,27**	**181,27**	**879397**	**879397**	**--**	**177259**	**1141189**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,75**	**--**	**246194**		**84533**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	187,5							
5.2	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,03865	187,504677		4690,00		879397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03865	187,504677		1313,00		246193,64			
6	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 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**	**м3 грунта**	**2079,15**		**199,40**	**199,40**	**414573**	**414573**	**--**	**83565**	**537989**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**55,82**	**--**	**116063**		**39851**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0425	88,4							
6.2	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,042515	88,395062		4690,00		414573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042515	88,395062		1313,00		116062,72			
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**207,9**		**1641,02**	**--**	**341169**	**--**	**--**	**245642**	**633755**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,02**	**--**	**341169**	**--**		**46945**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	384,2	888,00		341169,00				
8	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**202,16**		**1572,65**	**--**	**317927**	**--**	**--**	**228907**	**590580**
		НР - 72%; СП - 8%				**1572,65**	**--**	**317927**	**--**		**43747**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,77	358,03	888,00		317927,00				
9	**1122-1501-0101 РСНБ РК 2015**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м короба**	**38**		**5287,54**	**1093,40**	**200927**	**41549**	**118519**	**53139**	**274391**
		НР - 99%; СП - 8%				**1075,23**	**337,29**	**40859**	**12817**		**20325**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,17	44,46	919,01		40859,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	9,88							
9.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,11	4,18		6565,00		27442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	4,18		1569,00		6558,42			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	5,7		2475,00		14108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	5,7		1098,00		6258,60			
9.5	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,9	72,2	70,00				5054,00		
9.6	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,0608	72019,00				4379,00		
9.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,034	1,292	53960,00				69716,00		
9.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	6,84	310,00				2120,00		
9.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,036	1,368	27229,00				37249,00		
10	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**249**		**2554,43**	**149,07**	**636052**	**37117**	**384830**	**221437**	**926088**
		НР - 99%; СП - 8%				**859,86**	**38,43**	**214105**	**9569**		**68599**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	253,98	843,00		214105,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	8,71							
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	8,715		4259,00		37117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	8,715		1098,00		9569,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	273,9	1405,00				384830,00		
11	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**927,4**		**649,59**	**--**	**602430**	**--**	**--**	**433749**	**1119074**
		НР - 72%; СП - 8%				**649,59**	**--**	**602430**	**--**		**82894**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	820,75	734,00		602430,00				
12	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015 к-1,1**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1020,14**		**1405,00**	**--**	**1433297**	**--**	**1433297**	**--**	**1547960**
						--	**--**	**--**	**--**		**114664**	
13	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**5003,7**		**26,35**	**26,35**	**131837**	**131837**	**--**	**32686**	**177685**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,07**	**--**	**45398**		**13162**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	34,58							
13.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	34,575567		3813,00		131837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	34,575567		1313,00		45397,72			
14	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1370**		**248,40**	**239,93**	**340312**	**328698**	**144**	**66450**	**439304**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**11470**	**80822**		**32541**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	17,81	644,02		11470,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	51,51							
14.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	12,878		4176,00		53779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	12,878		1569,00		20205,58			
14.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	38,634		7116,00		274920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	38,634		1569,00		60616,75			
14.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0548	2641,00				145,00		
15	**4102-0103-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**2452,3**		**212,00**	**--**	**519888**	**--**		**--**	**561479**
						--	**--**	**--**	**--**		**41591**	
16	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (под дорогой)**	**м3 грунта**	**46,3**		**26,35**	**26,35**	**1220**	**1220**	**--**	**302**	**1644**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,07**	**--**	**420**		**122**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,3199							
16.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,319933		3813,00		1220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,319933		1313,00		420,07			
17	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015 к-1,1**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**50,93**		**1405,00**	**--**	**71557**	**--**	**71557**	**--**	**77281**
						--	**--**	**--**	**--**		**5725**	
18	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1370**		**17,98**	**15,32**	**24632**	**20989**	**145**	**8192**	**35449**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,55**	**5,75**	**3498**	**7880**		**2626**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	4,55	769,06		3498,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,06							
18.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,1096		3064,00		336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,1096		1098,00		120,34			
18.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,9457		4176,00		20653,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,9457		1569,00		7759,80			
18.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0548	2641,00				145,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6232312**	**2172477**	**2008492**	**1637108**	**8498976**
								1531456	**638302**	**--**	**629555**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6232312**				
	Материалы		Тенге					**503638**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2169758**			
	Местные материалы		Тенге					**1504853**				
	Транспортные расходы		Тенге					**519888**				
		Накладные расходы	Тенге					**1637110**				
		Сметная прибыль	Тенге					**629554**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8498976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2346**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2169758**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8498976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2346**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2169758**			
		РАЗДЕЛ 2. Арматура и материалы										
19	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**2532,01**	**123,75**	**10128**	**495**	**1286**	**8481**	**20098**
		НР - 99%; СП - 8%				**2086,84**	**54,90**	**8347**	**220**		**1489**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	8,12	1027,96		8347,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,2							
19.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2475,00		495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1098,00		219,60			
19.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,006	190283,00				1142,00		
19.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	450,00				144,00		
20	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**		**4664,38**	**1600,42**	**23322**	**8002**	**2676**	**14716**	**41081**
		НР - 99%; СП - 8%				**2528,88**	**444,00**	**12644**	**2220**		**3043**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	12,3	1027,97		12644,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	1,55							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,15		4344,00		652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,15		1569,00		235,35			
20.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,95		6565,00		6237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,95		1569,00		1490,55			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,45		2475,00		1114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,45		1098,00		494,10			
20.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,012	194823,00				2338,00		
20.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,75	450,00				338,00		
21	**2304-0201-1502 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**40283,00**	**--**	**40283**	**--**	**40283**	**--**	**43506**
						--	**--**	**--**	**--**		**3223**	
22	**2304-0201-1503 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**3**		**59425,00**	**--**	**178275**	**--**	**178275**	**--**	**192537**
						--	**--**	**--**	**--**		**14262**	
23	**2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**5**		**112366,00**	**--**	**561830**	**--**	**561830**	**--**	**606776**
						--	**--**	**--**	**--**		**44946**	
24	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1055,72**	**24,75**	**2111**	**50**	**349**	**1717**	**4135**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**856,24**	**10,98**	**1712**	**22**		**306**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	972,73		1712,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
24.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2475,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1098,00		21,96			
24.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	190283,00				304,00		
24.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	450,00				45,00		
25	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1727,95**	**74,25**	**1728**	**74**	**331**	**1343**	**3316**
		НР - 99%; СП - 8%				**1323,28**	**32,94**	**1323**	**33**		**246**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	1,36	972,79		1323,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
25.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1098,00		32,94			
25.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	190283,00				285,00		
25.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	450,00				45,00		
26	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1766,87**	**74,25**	**1767**	**74**	**331**	**1381**	**3400**
		НР - 99%; СП - 8%				**1362,20**	**32,94**	**1362**	**33**		**252**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	1,4	972,86		1362,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
26.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1098,00		32,94			
26.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	190283,00				285,00		
26.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	450,00				45,00		
27	**2304-0102-0903 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином PE 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 40, наружным диаметром 50 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**134777,00**	**--**	**269554**	**--**	**269554**	**--**	**291118**
						--	**--**	**--**	**--**		**21564**	
28	**2304-0102-0906 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином PE 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 80, наружным диаметром 90 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**103330,00**	**--**	**103330**	**--**	**103330**	**--**	**111596**
						--	**--**	**--**	**--**		**8266**	
29	**2304-0102-0907 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином PE 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 100, наружным диаметром 110 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**120793,00**	**--**	**120793**	**--**	**120793**	**--**	**130456**
						--	**--**	**--**	**--**		**9663**	
30	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**700,89**	**50,22**	**1402**	**100**	**94**	**1196**	**2805**
		НР - 99%; СП - 8%				**603,98**	**--**	**1208**	**--**		**208**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	0,92	1313,04		1208,00				
30.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	0,54		186,00		100,00			
30.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00044	212247,00				93,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**916,31**	**66,96**	**5498**	**402**	**369**	**4680**	**10992**
		НР - 99%; СП - 8%				**787,80**	**--**	**4727**	**--**		**814**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	3,6	1313,06		4727,00				
31.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	2,16		186,00		402,00			
31.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00174	212247,00				369,00		
32	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**10**		**1394,70**	**119,61**	**13947**	**1196**	**934**	**11808**	**27815**
		НР - 99%; СП - 8%				**1181,70**	**10,98**	**11817**	**110**		**2060**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	9	1313,00		11817,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1							
32.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	5,1		186,00		949,00			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1		2475,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1098,00		109,80			
32.5	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,0044	212247,00				934,00		
33	**2302-0103-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**1764,00**	**--**	**3528**	**--**	**3528**	**--**	**3810**
						--	**--**	**--**	**--**		**282**	
34	**2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**2267,00**	**--**	**13602**	**--**	**13602**	**--**	**14690**
						--	**--**	**--**	**--**		**1088**	
35	**2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**10**		**3934,00**	**--**	**39340**	**--**	**39340**	**--**	**42487**
						--	**--**	**--**	**--**		**3147**	
36	**2304-0105-0103 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 40 до DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**2**		**12944,00**	**--**	**25888**	**--**	**25888**	**--**	**27959**
						--	**--**	**--**	**--**		**2071**	
37	**2304-0105-0202 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**1**		**15409,00**	**--**	**15409**	**--**	**15409**	**--**	**16642**
						--	**--**	**--**	**--**		**1233**	
38	**2304-0105-0302 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**1**		**16025,00**	**--**	**16025**	**--**	**16025**	**--**	**17307**
						--	**--**	**--**	**--**		**1282**	
39	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,4315**		**598472,10**	**182071,02**	**258241**	**78564**	**4971**	**205832**	**501199**
		НР - 99%; СП - 8%				**404880,00**	**76953,44**	**174706**	**33205**		**37126**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	144,98	1205,00		174706,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	29,26							
39.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	4,15966		4841,00		20137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	4,15966		1313,00		5461,63			
39.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,37972		5535,00		2102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,37972		1569,00		595,78			
39.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	22,5243		2348,00		52887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	22,5243		1098,00		24731,68			
39.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	3,56419		29,00		103,00			
39.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,5178		201,00		104,00			
39.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	2,118665		1429,00		3028,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	2,118665		1098,00		2326,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,081985		2475,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,081985		1098,00		90,02			
39.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,07767	40423,00				3140,00		
39.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00863	212247,00				1832,00		
40	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,022**		**615884,14** **406085,00**	**196155,59** **82455,51**	**13549** **8934**	**4315** **1814**	**300**	**10640** **1935**	**26125**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	7,41	1205,02		8934,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	1,59							
40.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,25938		4841,00		1256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,25938		1313,00		340,57			
40.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,01936		5535,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,01936		1569,00		30,38			
40.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	1,1484		2348,00		2696,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	1,1484		1098,00		1260,94			
40.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,27192		29,00		8,00			
40.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,033		201,00		7,00			
40.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,16148		1429,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,16148		1098,00		177,31			
40.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0044		2475,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0044		1098,00		4,83			
40.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00396	40423,00				160,00		
40.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00066	212247,00				140,00		
41	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,3875**		**657353,76** **424160,00**	**217427,74** **89928,73**	**254725** **164362**	**84253** **34847**	**6110**	**197217** **36155**	**488097**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	136,4	1205,00		164362,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	30,4							
41.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	5,878375		4841,00		28457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	5,878375		1313,00		7718,31			
41.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,42625		5535,00		2359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,42625		1569,00		668,79			
41.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	20,2275		2348,00		47494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	20,2275		1098,00		22209,79			
41.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	6,39375		29,00		185,00			
41.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,6975		201,00		140,00			
41.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	3,78975		1429,00		5416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	3,78975		1098,00		4161,15			
41.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,081375		2475,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,081375		1098,00		89,35			
41.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,06975	40423,00				2820,00		
41.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0155	212247,00				3290,00		
42	**1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,192**		**772448,07** **495255,00**	**248084,58** **102634,72**	**148310** **95089**	**47632** **19706**	**5589**	**113647** **20957**	**282913**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	411	78,91	1205,00		95089,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,45	17,17							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	3,39072		4841,00		16414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	3,39072		1313,00		4452,02			
42.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,25344		5535,00		1403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,25344		1569,00		397,65			
42.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	11,136		2348,00		26147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	11,136		1098,00		12227,33			
42.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	3,96096		29,00		115,00			
42.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,384		201,00		77,00			
42.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,2	2,3424		1429,00		3347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2	2,3424		1098,00		2571,96			
42.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,05184		2475,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,05184		1098,00		56,92			
42.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	3,84	561,00				2154,00		
42.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,03456	40423,00				1397,00		
42.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,0096	212247,00				2038,00		
43	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,3215**		**919683,04** **532610,00**	**339568,68** **127075,29**	**295678** **171234**	**109171** **40855**	**15273**	**209968** **40452**	**546098**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	142,1	1205,00		171234,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	34,24							
43.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	6,992625		4841,00		33851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	6,992625		1313,00		9181,32			
43.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,49511		5535,00		2740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,49511		1569,00		776,83			
43.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	18,647		2348,00		43783,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	18,647		1098,00		20474,41			
43.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	3,24072		6565,00		21275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	3,24072		1569,00		5084,69			
43.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	7,957125		29,00		231,00			
43.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	1,12525		201,00		226,00			
43.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	4,748555		1429,00		6786,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	4,748555		1098,00		5213,91			
43.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,112525		2475,00		278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,112525		1098,00		123,55			
43.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	12,86	561,00				7214,00		
43.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0643	40423,00				2599,00		
43.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,02572	212247,00				5459,00		
44	**1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,014**		**1236960,21** **551890,00**	**621343,50** **211907,93**	**17317** **7726**	**8699** **2967**	**892**	**10586** **2232**	**30136**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	458	6,41	1204,93		7726,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,46	2,43							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,97496		4841,00		4720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,97496		1313,00		1280,12			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0231		5535,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0231		1569,00		36,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	69,6	0,9744		2348,00		2288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6	0,9744		1098,00		1069,89			
44.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,1694		6565,00		1112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,1694		1569,00		265,79			
44.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,462		29,00		13,00			
44.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,1092		201,00		22,00			
44.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,04	0,28056		1429,00		401,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,04	0,28056		1098,00		308,05			
44.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00602		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00602		1098,00		6,61			
44.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,7	561,00				393,00		
44.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0028	40423,00				113,00		
44.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00182	212247,00				386,00		
45	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1,2515**		**262000,23** **187234,00**	**73356,07** **19600,95**	**327893** **234323**	**91805** **24531**	**1765**	**256265** **46733**	**630891**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	224,02	1046,00		234323,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	26,34							
45.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	24,7797		3555,00		88092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	24,7797		919,00		22772,54			
45.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,187725		4009,00		753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,187725		1313,00		246,48			
45.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	10,012		77,00		771,00			
45.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,163895		1429,00		1663,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,163895		1098,00		1277,96			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,212755		2475,00		527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,212755		1098,00		233,60			
45.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,27533	228,00				63,00		
45.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	10,012	170,00				1702,00		
46	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,8265**		**299017,51** **202924,00**	**92933,19** **25124,74**	**247138** **167717**	**76809** **20766**	**2612**	**186597** **34699**	**468434**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	160,34	1046,00		167717,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	22,17							
46.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	20,3319		3555,00		72280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	20,3319		919,00		18685,02			
46.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,26448		4009,00		1060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,26448		1313,00		347,26			
46.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	9,918		77,00		764,00			
46.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	1,148835		1429,00		1642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	1,148835		1098,00		1261,42			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,42978		2475,00		1064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,42978		1098,00		471,90			
46.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,36366	228,00				83,00		
46.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	14,877	170,00				2529,00		
47	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,3505**		**393775,28** **253916,00**	**131598,96** **35959,62**	**138018** **88998**	**46125** **12604**	**2895**	**100585** **19088**	**257692**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	86,57	1028,01		88998,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	13,4							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	12,02215		3555,00		42739,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	12,02215		919,00		11048,36			
47.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,18226		4009,00		731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,18226		1313,00		239,31			
47.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	7,01		77,00		540,00			
47.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,81316		1429,00		1162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,81316		1098,00		892,85			
47.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,38555		2475,00		954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,38555		1098,00		423,33			
47.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,15422	228,00				35,00		
47.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	16,824	170,00				2860,00		
48	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**497,984**		**1174,00**	**--**	**584633**	**--**	**584633**	**--**	**631404**
						--	**--**	**--**	**--**		**46771**	
49	**2301-0201-0160 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**23,092**		**1588,00**	**--**	**36670**	**--**	**36670**	**--**	**39604**
						--	**--**	**--**	**--**		**2934**	
50	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**235,94**		**1971,00**	**--**	**465038**	**--**	**465038**	**--**	**502241**
						--	**--**	**--**	**--**		**37203**	
51	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**156,624**		**2603,00**	**--**	**407692**	**--**	**407692**	**--**	**440308**
						--	**--**	**--**	**--**		**32615**	
52	**2301-0201-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**196,784**		**3618,00**	**--**	**711965**	**--**	**711965**	**--**	**768922**
						--	**--**	**--**	**--**		**56957**	
53	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**348,388**		**4315,00**	**--**	**1503294**	**--**	**1503294**	**--**	**1623558**
						--	**--**	**--**	**--**		**120264**	
54	**2301-0201-0230 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**14,056**		**6311,00**	**--**	**88707**	**--**	**88707**	**--**	**95804**
						--	**--**	**--**	**--**		**7097**	
55	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1323,1**		**936,00**	**--**	**1238422**	**--**	**1238422**	**--**	**1337495**
						--	**--**	**--**	**--**		**99074**	
56	**2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**323,2**		**1777,00**	**--**	**574326**	**--**	**574326**	**--**	**620273**
						--	**--**	**--**	**--**		**45946**	
57	**2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**547,42**		**2484,00**	**--**	**1359791**	**--**	**1359791**	**--**	**1468575**
						--	**--**	**--**	**--**		**108783**	
58	**2301-0502-0816 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**33,33**		**4021,00**	**--**	**134020**	**--**	**134020**	**--**	**144742**
						--	**--**	**--**	**--**		**10722**	
59	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**346,43**		**5278,00**	**--**	**1828458**	**--**	**1828458**	**--**	**1974734**
						--	**--**	**--**	**--**		**146277**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,2925**		**880709,32**	**451324,76**	**257607**	**132012**	**5502**	**154610**	**445195**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**120093**	**36078**		**32977**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	91,46	1313,00		120093,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	27,58							
60.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	26,942175		4841,00		130427,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	26,942175		1313,00		35375,08			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,640575		2475,00		1585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,640575		1098,00		703,35			
60.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,026325	208994,00				5502,00		
61	**2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**22**		**385,00**	**--**	**8470**	**--**	**8470**	**--**	**9148**
						--	**--**	**--**	**--**		**678**	
62	**2302-0101-0175 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**7**		**980,00**	**--**	**6860**	**--**	**6860**	**--**	**7409**
						--	**--**	**--**	**--**		**549**	
63	**2302-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**24**		**1511,00**	**--**	**36264**	**--**	**36264**	**--**	**39165**
						--	**--**	**--**	**--**		**2901**	
64	**2302-0101-0224 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**22**		**2830,00**	**--**	**62260**	**--**	**62260**	**--**	**67241**
						--	**--**	**--**	**--**		**4981**	
65	**2302-0101-0233 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**21**		**3880,00**	**--**	**81480**	**--**	**81480**	**--**	**87998**
						--	**--**	**--**	**--**		**6518**	
66	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**201**		**1220,53**	**802,80**	**245327**	**161364**	**--**	**124566**	**399484**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,73**	**208,27**	**83963**	**41862**		**29591**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	83,21	1009,00		83963,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	45,43							
66.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	45,024		3555,00		160060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	45,024		919,00		41377,06			
66.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,201		4009,00		806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,201		1313,00		263,91			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,201		2475,00		497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,201		1098,00		220,70			
67	**2302-0302-2609 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**1574,00**	**--**	**3148**	**--**	**3148**	**--**	**3400**
						--	**--**	**--**	**--**		**252**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	2302-0304-2609 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		2844,00	--	5688	--	5688	--	6143
						--	--	--	--		455	
69	2302-0302-1207 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	99		954,00	--	94446	--	94446	--	102002
						--	--	--	--		7556	
70	2302-0302-1209 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4		1677,00	--	6708	--	6708	--	7245
						--	--	--	--		537	
71	2302-0302-1210 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7		2207,00	--	15449	--	15449	--	16685
						--	--	--	--		1236	
72	2302-0302-1212 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		4998,00	--	4998	--	4998	--	5398
						--	--	--	--		400	
73	2302-0302-1213 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4		6226,00	--	24904	--	24904	--	26896
						--	--	--	--		1992	
74	2302-0302-6119 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		1168,00	--	2336	--	2336	--	2523
						--	--	--	--		187	
75	2302-0302-6122 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		1317,00	--	1317	--	1317	--	1422
						--	--	--	--		105	
76	2302-0302-6124 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		1516,00	--	3032	--	3032	--	3275
						--	--	--	--		243	
77	2302-0302-6131 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 140x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		4214,00	--	4214	--	4214	--	4551
						--	--	--	--		337	
78	2302-0304-2211 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	77		3555,00	--	273735	--	273735	--	295634
						--	--	--	--		21899	
79	2302-0304-2225 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		15791,00	--	31582	--	31582	--	34109
						--	--	--	--		2527	
80	2302-0304-2220 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		8311,00	--	8311	--	8311	--	8976
						--	--	--	--		665	
81	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0097		880709,32	451324,76	8543	4378	182	5127	14764
						410575,10	123345,05	3983	1196		1094	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,03	1313,14		3983,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,9147							
81.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,893467		4841,00		4325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,893467		1313,00		1173,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,021243		2475,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,021243		1098,00		23,32			
81.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000873	208994,00				182,00		
82	**2302-0101-1024 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**639,00**	**--**	**1278**	**--**	**1278**	**--**	**1380**
						--	**--**	**--**	**--**		**102**	
83	**2302-0101-1017 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**495,00**	**--**	**495**	**--**	**495**	**--**	**535**
						--	**--**	**--**	**--**		**40**	
84	**2302-0101-1031 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**855,00**	**--**	**855**	**--**	**855**	**--**	**923**
						--	**--**	**--**	**--**		**68**	
85	**2302-0101-1037 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**776,00**	**--**	**776**	**--**	**776**	**--**	**838**
						--	**--**	**--**	**--**		**62**	
86	**2302-0101-1063 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**3**		**1908,00**	**--**	**5724**	**--**	**5724**	**--**	**6182**
						--	**--**	**--**	**--**		**458**	
87	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**65**		**1220,53**	**802,80**	**79334**	**52182**	**--**	**40283**	**129186**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,73**	**208,27**	**27152**	**13537**		**9569**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	26,91	1008,99		27152,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	14,69							
87.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	14,56		3555,00		51761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	14,56		919,00		13380,64			
87.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,065		4009,00		261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,065		1313,00		85,34			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,065		2475,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,065		1098,00		71,37			
88	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 63/63**	**шт**	**37**		**5610,00**	**--**	**207570**	**--**	**207570**	**--**	**224176**
						--	**--**	**--**	**--**		**16606**	
89	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 90/63**	**шт**	**10**		**8351,25**	**--**	**83513**	**--**	**83513**	**--**	**90194**
						--	**--**	**--**	**--**		**6681**	
90	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 110/90**	**шт**	**2**		**28050,00**	**--**	**56100**	**--**	**56100**	**--**	**60588**
						--	**--**	**--**	**--**		**4488**	
91	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 110/63**	**шт**	**6**		**8351,25**	**--**	**50108**	**--**	**50108**	**--**	**54116**
						--	**--**	**--**	**--**		**4009**	
92	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 160/63**	**шт**	**6**		**10837,50**	**--**	**65025**	**--**	**65025**	**--**	**70227**
						--	**--**	**--**	**--**		**5202**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 160/90**	**шт**	**2**		**40800,00**	**--**	**81600**	**--**	**81600**	**--**	**88128**
						--	**--**	**--**	**--**		**6528**	
94	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 160/110**	**шт**	**1**		**42075,00**	**--**	**42075**	**--**	**42075**	**--**	**45441**
						--	**--**	**--**	**--**		**3366**	
95	**СТПРАЙС стр.1**	**Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 160/140**	**шт**	**1**		**51000,00**	**--**	**51000**	**--**	**51000**	**--**	**55080**
						--	**--**	**--**	**--**		**4080**	
96	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,6261**		**880709,32** **410575,10**	**451324,76** **123345,05**	**551412** **257061**	**282574** **77226**	**11777**	**330945** **70589**	**952945**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	195,78	1313,00		257061,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	59,04							
96.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	57,670071		4841,00		279181,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	57,670071		1313,00		75720,80			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	1,371159		2475,00		3394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	1,371159		1098,00		1505,53			
96.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,056349	208994,00				11777,00		
97	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-50С**	**шт**	**92**		**15615,11**	**--**	**1436590**	**--**	**1436590**	**--**	**1551517**
						--	**--**	**--**	**--**		**114927**	
98	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-65С**	**шт**	**2**		**18474,75**	**--**	**36950**	**--**	**36950**	**--**	**39905**
						--	**--**	**--**	**--**		**2956**	
99	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-80С**	**шт**	**5**		**20765,20**	**--**	**103826**	**--**	**103826**	**--**	**112132**
						--	**--**	**--**	**--**		**8306**	
100	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-100С**	**шт**	**8**		**26615,63**	**--**	**212925**	**--**	**212925**	**--**	**229959**
						--	**--**	**--**	**--**		**17034**	
101	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-125С**	**шт**	**9**		**39923,89**	**--**	**359315**	**--**	**359315**	**--**	**388060**
						--	**--**	**--**	**--**		**28745**	
102	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное изолирующее соединение СИ-150С**	**шт**	**13**		**46391,79**	**--**	**603093**	**--**	**603093**	**--**	**651341**
						--	**--**	**--**	**--**		**48247**	
103	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (заглушки)** *НР - 99%; СП - 8%*	**т фасонных частей**	**0,00989**		**1224153,32** **410575,10**	**451324,76** **123345,05**	**12107** **4061**	**4464** **1220**	**3582**	**5228** **1387**	**18721**
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,09	1313,13		4061,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,9326							
103.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,910968		4841,00		4410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,910968		1313,00		1196,10			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,021659		2475,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,021659		1098,00		23,78			
103.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00089	208994,00				186,00		
103.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00989	343444,00				3397,00		
104	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,047**		**441557,47** **325350,00**	**97772,45** **34139,35**	**20753** **15291**	**4595** **1605**	**867**	**16727** **2998**	**40479**
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	12,69	1204,96		15291,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,3							
104.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,71299		4841,00		3452,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,71299		1313,00		936,16			
104.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0517		5535,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0517		1569,00		81,12			
104.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,7755		29,00		22,00			
104.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,564		77,00		43,00			
104.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0846		201,00		17,00			
104.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,52499		1429,00		750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,52499		1098,00		576,44			
104.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00987		2475,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00987		1098,00		10,84			
104.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00846	40423,00				342,00		
104.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00188	212247,00				399,00		
104.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,7379	170,00				125,00		
105	**1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,001**		**545293,67** **395240,00**	**114825,18** **40487,92**	**545** **395**	**115** **40**	**35**	**431** **78**	**1055**
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	328	0,328	1204,27		395,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,85	0,0329							
105.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,01766		4841,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,01766		1313,00		23,19			
105.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00132		5535,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00132		1569,00		2,07			
105.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,02063		29,00		0,60			
105.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,012		77,00		0,92			
105.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,002		201,00		0,40			
105.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,6	0,0136		1429,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0136		1098,00		14,93			
105.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,00027		2475,00		0,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00027		1098,00		0,30			
105.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,02	561,00				11,00		
105.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00018	40423,00				7,00		
105.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,00005	212247,00				11,00		
105.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0,036	170,00				6,00		
106	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0065**		**700391,12** **433800,00**	**212966,76** **67068,33**	**4553** **2820**	**1384** **436**	**349**	**3223** **622**	**8398**
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	2,34	1205,13		2820,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,3349							
106.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,141375		4841,00		684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,141375		1313,00		185,63			
106.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,01001		5535,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,01001		1569,00		15,71			
106.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0702		6565,00		461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0702		1569,00		110,14			
106.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,160875		29,00		5,00			
106.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,13		77,00		10,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,02275		201,00		5,00			
106.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,111085		1429,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,111085		1098,00		121,97			
106.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,002275		2475,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,002275		1098,00		2,50			
106.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,26	561,00				146,00		
106.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0013	40423,00				53,00		
106.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00052	212247,00				110,00		
106.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0,234	170,00				40,00		
107	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0045**		**992688,33** **453080,00**	**465205,62** **139308,17**	**4467** **2039**	**2093** **627**	**335**	**2639** **568**	**7675**
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	1,69	1205,08		2039,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,483							
107.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,31338		4841,00		1517,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,31338		1313,00		411,47			
107.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,007425		5535,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,007425		1569,00		11,65			
107.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,05445		6565,00		357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,05445		1569,00		85,43			
107.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,1485		29,00		4,00			
107.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,135		77,00		10,00			
107.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0351		201,00		7,00			
107.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,10584		1429,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,10584		1098,00		116,21			
107.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,001935		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,001935		1098,00		2,12			
107.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,225	561,00				126,00		
107.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0009	40423,00				36,00		
107.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000585	212247,00				124,00		
107.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	0,2826	170,00				48,00		
108	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,011**		**478330,25** **294008,00**	**170960,21** **46898,27**	**5262** **3234**	**1881** **516**	**147**	**3712** **718**	**9692**
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	3,15	1027,97		3234,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	0,5488							
108.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	0,4884		3555,00		1736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,4884		919,00		448,84			
108.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,00341		4009,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,00341		1313,00		4,48			
108.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,385		77,00		30,00			
108.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,03828		1429,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,03828		1098,00		42,03			
108.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,0187		2475,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,0187		1098,00		20,53			
108.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,03773	228,00				9,00		
108.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	0,814	170,00				138,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0355**		**393775,28** **253916,00**	**131598,96** **35959,62**	**13979** **9014**	**4672** **1277**	**293**	**10188** **1933**	**26100**
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	8,77	1028,00		9014,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	1,36							
109.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	1,21765		3555,00		4329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	1,21765		919,00		1119,02			
109.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,01846		4009,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01846		1313,00		24,24			
109.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,71		77,00		55,00			
109.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,08236		1429,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,08236		1098,00		90,43			
109.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,03905		2475,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,03905		1098,00		42,88			
109.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,01562	228,00				4,00		
109.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	1,704	170,00				290,00		
110	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0485**		**299017,51** **202924,00**	**92933,19** **25124,74**	**14502** **9842**	**4507** **1219**	**153**	**10950** **2036**	**27488**
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	9,41	1046,02		9842,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,3							
110.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,1931		3555,00		4241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,1931		919,00		1096,46			
110.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01552		4009,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01552		1313,00		20,38			
110.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,582		77,00		45,00			
110.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,067415		1429,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,067415		1098,00		74,02			
110.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,02522		2475,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02522		1098,00		27,69			
110.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02134	228,00				5,00		
110.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,873	170,00				148,00		
111	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,011**		**1107814,95** **531405,00**	**489873,01** **149537,33**	**12186** **5845**	**5389** **1645**	**952**	**7415** **1568**	**21170**
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	4,85	1204,91		5845,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	1,27							
111.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,77462		4841,00		3750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,77462		1313,00		1017,08			
111.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,01815		5535,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,01815		1569,00		28,48			
111.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,1496		6565,00		982,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,1496		1569,00		234,72			
111.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,45375		29,00		13,00			
111.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,385		77,00		30,00			
111.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,16632		201,00		33,00			
111.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,32703		1429,00		467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,32703		1098,00		359,08			
111.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00506		2475,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00506		1098,00		5,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,66	561,00				370,00		
111.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00231	40423,00				93,00		
111.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00143	212247,00				304,00		
111.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	1,0868	170,00				185,00		
112	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0185**		**992688,33** **453080,00**	**465205,62** **139308,17**	**18365** **8382**	**8606** **2577**	**1377**	**10850** **2337**	**31551**
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	6,96	1205,00		8382,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	1,99							
112.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	1,28834		4841,00		6237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	1,28834		1313,00		1691,59			
112.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,030525		5535,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,030525		1569,00		47,89			
112.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,22385		6565,00		1470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,22385		1569,00		351,22			
112.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,6105		29,00		18,00			
112.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,555		77,00		43,00			
112.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,1443		201,00		29,00			
112.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,43512		1429,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,43512		1098,00		477,76			
112.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,007955		2475,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,007955		1098,00		8,73			
112.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,925	561,00				519,00		
112.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0037	40423,00				150,00		
112.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,002405	212247,00				510,00		
112.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	1,1618	170,00				198,00		
113	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0345**		**1321197,31** **607320,00**	**619187,91** **187625,64**	**45581** **20953**	**21362** **6473**	**3266**	**27151** **5819**	**78551**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	17,39	1205,03		20953,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	5,01							
113.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	3,205395		4841,00		15517,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	3,205395		1313,00		4208,68			
113.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,056925		5535,00		315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,056925		1569,00		89,32			
113.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,53475		6565,00		3511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,53475		1569,00		839,02			
113.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	1,70775		29,00		50,00			
113.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	1,2075		77,00		93,00			
113.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,6003		201,00		121,00			
113.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	1,2006		1429,00		1716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	1,2006		1098,00		1318,26			
113.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,016215		2475,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,016215		1098,00		17,80			
113.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	2,07	561,00				1161,00		
113.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,007935	40423,00				321,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,004485	212247,00				952,00		
113.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	4,899	170,00				833,00		
114	**2301-0201-0167 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**46,184**		**1390,00**	**--**	**64196**	**--**	**64196**	**--**	**69331**
						--	**--**	**--**	**--**		**5136**	
115	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**2057,00**	**--**	**2065**	**--**	**2065**	**--**	**2230**
						--	**--**	**--**	**--**		**165**	
116	**2301-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**2829,00**	**--**	**2840**	**--**	**2840**	**--**	**3068**
						--	**--**	**--**	**--**		**227**	
117	**2301-0201-0217 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,526**		**3437,00**	**--**	**22430**	**--**	**22430**	**--**	**24224**
						--	**--**	**--**	**--**		**1794**	
118	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**23,092**		**5338,00**	**--**	**123265**	**--**	**123265**	**--**	**133126**
						--	**--**	**--**	**--**		**9861**	
119	**2301-0502-0819 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 200x18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**11,11**		**8236,00**	**--**	**91502**	**--**	**91502**	**--**	**98822**
						--	**--**	**--**	**--**		**7320**	
120	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**13,635**		**5278,00**	**--**	**71966**	**--**	**71966**	**--**	**77723**
						--	**--**	**--**	**--**		**5757**	
121	**2301-0502-0816 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**22,22**		**4021,00**	**--**	**89347**	**--**	**89347**	**--**	**96494**
						--	**--**	**--**	**--**		**7148**	
122	**2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**48,985**		**2484,00**	**--**	**121679**	**--**	**121679**	**--**	**131413**
						--	**--**	**--**	**--**		**9734**	
123	**2301-0201-0237 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,044**		**11570,00**	**--**	**127779**	**--**	**127779**	**--**	**138001**
						--	**--**	**--**	**--**		**10222**	
124	**2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**34,638**		**11692,00**	**--**	**404987**	**--**	**404987**	**--**	**437386**
						--	**--**	**--**	**--**		**32399**	
125	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**28**		**7889,31**	**1885,00**	**220901**	**52780**	**86491**	**98687**	**345155**
		НР - 99%; СП - 8%				**2915,36**	**644,79**	**81630**	**18054**		**25567**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	76,72	1064,00		81630,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	13,44							
125.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	11,48		547,00		6280,00			
125.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	7		4344,00		30408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	7		1569,00		10983,00			
125.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	5,04		29,00		146,00			
125.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	6,44		2475,00		15939,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	6,44		1098,00		7071,12			
125.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,28		26,00		7,00			
125.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,56	1405,00				787,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,028	16279,00				456,00		
125.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,42	258,00				108,00		
125.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	98	147,00				14406,00		
125.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00252	235559,00				594,00		
125.13	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80. СТ РК 956-93. ГОСТ 24476-80)	м3	0,04	1,12	42150,00				47208,00		
125.14	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	28	819,00				22932,00		
126	**2304-0105-1001 РСНБ РК 2015**	**Уличный лючок чугунный для газа**	**шт.**	**28**		**16505,00**	**--**	**462140**	**--**	**462140**	**--**	**499111**
						--	**--**	**--**	**--**		**36971**	
127	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) (отмостка)**	**м2 основания**	**1,1**		**733,55**	**175,96**	**807**	**194**	**582**	**96**	**975**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**53,21**	**31**	**59**		**72**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,0363	853,99		31,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	0,0411							
127.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,000396		9415,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,000396		1569,00		0,62			
127.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,004378		4259,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,004378		1098,00		4,81			
127.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,002585		4176,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,002585		1569,00		4,06			
127.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,009361		3387,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00851	0,009361		1313,00		12,29			
127.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	0,0209		5231,00		109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,0209		1569,00		32,79			
127.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,00286		5427,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,00286		1098,00		3,14			
127.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,000627		6111,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,000627		1313,00		0,82			
127.10	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,0165	2960,00				49,00		
127.11	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	0,2079	2563,00				533,00		
127.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	0,033	32,00				1,00		
128	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,165**		**21099,77**	**7,68**	**3481**	**1**	**2971**	**479**	**4277**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**509**	**--**		**317**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,6039	842,85		509,00				
128.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0792		16,00		1,00			
128.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,05115	1405,00				72,00		
128.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1683	15685,00				2640,00		
128.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000165	15259,00				3,00		
128.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,33	773,00				255,00		
128.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,05775	32,00				2,00		
129	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**163**		**1088,07**	**7,08**	**177356**	**1153**	**25149**	**149845**	**353377**
		НР - 99%; СП - 8%				**926,71**	**1,87**	**151054**	**304**		**26176**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	137,57	1098,00		151054,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,2771							
129.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	42,5104		11,00		468,00			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,2771		2475,00		686,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,2771		1098,00		304,26			
129.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,087694	242,00				21,00		
129.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,006031	342678,00				2067,00		
129.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	36,838	626,00				23061,00		
130	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**55**		**1203,14**	**7,57**	**66173**	**416**	**11587**	**53742**	**129508**
		НР - 99%; СП - 8%				**984,91**	**2,09**	**54170**	**115**		**9593**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	49,34	1098,00		54170,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1045							
130.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	14,344		11,00		158,00			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,1045		2475,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,1045		1098,00		114,74			
130.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,035255	242,00				9,00		
130.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,00264	342678,00				905,00		
130.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	17,05	626,00				10673,00		
131	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**18,2875**		**28827,90**	**3083,62**	**527190**	**56392**	**325996**	**144348**	**725261**
		НР - 99%; СП - 8%				**7918,09**	**54,90**	**144802**	**1004**		**53723**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	146,12	991,00		144802,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,9144							
131.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	44,6215		547,00		24408,00			
131.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	38,952375		763,00		29721,00			
131.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,914375		2475,00		2263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,914375		1098,00		1003,98			
131.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,009144	23754,00				217,00		
131.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,457188	134599,00				61537,00		
131.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,179218	1371547,00				245805,00		
131.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,086866	212247,00				18437,00		
132	**1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 прим.**	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**2**		**2545,17**	**--**	**5090**	**--**	**2207**	**2623**	**8331**
		НР - 91%; СП - 8%				**1441,44**	**--**	**2883**	**--**		**617**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,68	3,36	858,04		2883,00				
132.2	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,3	566,00				170,00		
132.3	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0002	0,0004	2134658,00				854,00		
132.4	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,2	474,00				95,00		
132.5	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,6	1815,00				1089,00		
133	**2104-0406-0102 РСНБ РК 2015**	**Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-1 СТ РК 2386-2013**	**шт.**	**2**		**8891,00**	**--**	**17782**	**--**	**17782**	**--**	**19205**
						--	**--**	**--**	**--**		**1423**	
134	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (штуцер для продувки)**	**т фасонных частей**	**0,08814**		**1224153,32**	**451324,76**	**107897**	**39780**	**31929**	**46589**	**166845**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**36188**	**10872**		**12359**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	27,56	1313,00		36188,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	8,31							
134.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	8,118575		4841,00		39302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	8,118575		1313,00		10659,69			
134.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,193027		2475,00		478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,193027		1098,00		211,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,007933	208994,00				1658,00		
134.6	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,08814	343444,00				30271,00		
135	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 к-0,3 прим.**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**2,475**		**25866,89**	**18546,29**	**64021**	**45902**	**1**	**19460**	**90159**
		НР - 72%; СП - 8%				**7320,60**	**3599,50**	**18118**	**8909**		**6678**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	21	51,98	348,59		18118,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	22,37							
135.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	10,89		9406,00		102431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	10,89		1569,00		17086,41			
135.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	11,484		3262,00		37461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,64	11,484		1098,00		12609,43			
135.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	11,484		1142,00		13115,00			
136	**СТПРАЙС стр.1**	**Лента сигнальная с электропроводом спутником ЛСГ-200**	**м**	**2475**		**65,57**	**--**	**162289**	**--**	**162289**	**--**	**175272**
						--	**--**	**--**	**--**		**12983**	
137	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**21**		**1220,53**	**802,80**	**25631**	**16859**	**--**	**13014**	**41737**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,73**	**208,27**	**8772**	**4374**		**3092**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	8,69	1008,97		8772,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	4,75							
137.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	4,704		3555,00		16723,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	4,704		919,00		4322,98			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,021		4009,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,021		1313,00		27,57			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,021		2475,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,021		1098,00		23,06			
138	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 160/159**	**шт**	**4**		**14207,14**	**--**	**56829**	**--**	**56829**	**--**	**61375**
						--	**--**	**--**	**--**		**4546**	
139	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 110/108**	**шт**	**2**		**6602,68**	**--**	**13205**	**--**	**13205**	**--**	**14262**
						--	**--**	**--**	**--**		**1056**	
140	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 90/89**	**шт**	**5**		**4690,18**	**--**	**23451**	**--**	**23451**	**--**	**25327**
						--	**--**	**--**	**--**		**1876**	
141	**СТПРАЙС стр.1**	**Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 63/57**	**шт**	**10**		**3050,89**	**--**	**30509**	**--**	**30509**	**--**	**32950**
						--	**--**	**--**	**--**		**2441**	
142	**1124-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы действующие стальные диаметром 100 мм. Отключение и заглушка под газом**	**отключение**	**1**		**8477,91**	**2006,75**	**8478**	**2007**	**2097**	**4330**	**13833**
		НР - 99%; СП - 8%				**4374,15**	**--**	**4374**	**--**		**1025**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,63	3,63	1204,96		4374,00				
142.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,413	3,413		547,00		1867,00			
142.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,731	0,731		29,00		21,00			
142.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,563	4,563		26,00		119,00			
142.5	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,0024	0,0024	37706,00				90,00		
142.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,757	1,757	258,00				453,00		
142.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,729	1,729	147,00				254,00		
142.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,0011	235559,00				259,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.9	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,335	0,335	2603,00				872,00		
142.10	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0007	0,0007	239905,00				168,00		
143	**1124-0203-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 80 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**	**1**		**6252,09**	**1034,27**	**6252**	**1034**	**850**	**4324**	**11423**
		НР - 99%; СП - 8%				**4368,00**	**--**	**4368**	**--**		**846**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,9	3,9	1120,00		4368,00				
143.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,743	1,743		547,00		953,00			
143.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,828	0,828		29,00		24,00			
143.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,186	2,186		26,00		57,00			
143.5	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,00075	0,00075	37706,00				28,00		
143.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,861	0,861	258,00				222,00		
143.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,728	0,728	147,00				107,00		
143.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0004	235559,00				94,00		
143.9	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,24	0,24	1659,00				398,00		
144	**1124-0204-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы действующие стальные диаметром 150 мм. Отключение и заглушка под газом**	**отключение**	**1**		**11698,47**	**2680,24**	**11698**	**2680**	**3306**	**5655**	**18741**
		НР - 99%; СП - 8%				**5711,70**	**--**	**5712**	**--**		**1388**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	4,74	4,74	1205,06		5712,00				
144.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,561	4,561		547,00		2495,00			
144.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,004	1,004		29,00		29,00			
144.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,01	6,01		26,00		156,00			
144.5	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,00375	0,00375	37706,00				141,00		
144.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,333	2,333	258,00				602,00		
144.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,326	2,326	147,00				342,00		
144.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,0014	235559,00				330,00		
144.9	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,385	0,385	3916,00				1508,00		
144.10	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0016	0,0016	239905,00				384,00		
145	**1124-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 150 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**1**		**17014,87**	**2901,31**	**17015**	**2901**	**3656**	**10353**	**29557**
		НР - 99%; СП - 8%				**10457,72**	**--**	**10458**	**--**		**2189**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	8,84	8,84	1183,03		10458,00				
145.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,959	4,959		547,00		2713,00			
145.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,594	1,594		29,00		46,00			
145.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,481	5,481		26,00		143,00			
145.5	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,0054	0,0054	37706,00				204,00		
145.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,417	2,417	258,00				624,00		
145.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,081	2,081	147,00				306,00		
145.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,0014	235559,00				330,00		
145.9	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	0,56	3916,00				2193,00		
146	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,143**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-50 мм)**	**км трубопровода**	**0,496**		**55271,46**	**41697,04**	**27415**	**20682**	**3148**	**7191**	**37374**
		НР - 91%; СП - 8%				**7228,22**	**8702,79**	**3585**	**4317**		**2768**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	21,58	166,16		3585,00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	21,35							
146.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	4,0672		4841,00		19689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	4,0672		1313,00		5340,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	1,8848		5535,00		10432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,8848		1569,00		2957,25			
146.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	5,704		4408,00		25143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	5,704		1313,00		7489,35			
146.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	4,96		6565,00		32562,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	4,96		1569,00		7782,24			
146.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	2,48		15440,00		38291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	2,48		1313,00		3256,24			
146.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	1,8848		9333,00		17591,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,8848		1569,00		2957,25			
146.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,367338		2475,00		909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,367338		1098,00		403,34			
146.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,345365		26,00		9,00			
146.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,992	242,00				240,00		
146.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,10912	258,00				28,00		
146.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,06696	147,00				10,00		
146.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000496	494701,00				245,00		
146.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,65968	2591,00				1709,00		
146.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,05952	13327,00				793,00		
146.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01984	2198,00				44,00		
146.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0496	1577,00				78,00		
147	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,2**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-70 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,02**		**74773,13** **10109,40**	**58317,54** **12171,74**	**1495** **202**	**1166** **243**	**127**	**406** **152**	**2053**
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	0,87	232,18		202,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	0,8608							
147.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,164		4841,00		794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,164		1313,00		215,33			
147.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,076		5535,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,076		1569,00		119,24			
147.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	0,23		4408,00		1014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	0,23		1313,00		301,99			
147.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,2		6565,00		1313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,2		1569,00		313,80			
147.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,1		15440,00		1544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,1		1313,00		131,30			
147.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,076		9333,00		709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,076		1569,00		119,24			
147.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,014812		2475,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,014812		1098,00		16,26			
147.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,013926		26,00		0,36			
147.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,04	242,00				10,00		
147.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,0044	258,00				1,00		
147.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,0027	147,00				0,40		
147.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,00002	494701,00				10,00		
147.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,0266	2591,00				69,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,0024	13327,00				32,00		
147.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0008	2198,00				2,00		
147.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,002	1577,00				3,00		
148	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,23**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-80 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,235**		**85037,17** **11625,81**	**67065,17** **13997,50**	**19984** **2732**	**15760** **3289**	**1492**	**5480** **2037**	**27500**
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	10,22	267,25		2732,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	10,11							
148.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	1,927		4841,00		9329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	1,927		1313,00		2530,15			
148.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,893		5535,00		4943,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,893		1569,00		1401,12			
148.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	2,7025		4408,00		11913,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	2,7025		1313,00		3548,38			
148.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	2,35		6565,00		15428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	2,35		1569,00		3687,15			
148.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	1,175		15440,00		18142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	1,175		1313,00		1542,78			
148.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов. 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,893		9333,00		8334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,893		1569,00		1401,12			
148.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,174041		2475,00		431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,174041		1098,00		191,10			
148.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,163631		26,00		4,00			
148.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,47	242,00				114,00		
148.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,0517	258,00				13,00		
148.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,031725	147,00				5,00		
148.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000235	494701,00				116,00		
148.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,31255	2591,00				810,00		
148.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,0282	13327,00				376,00		
148.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0094	2198,00				21,00		
148.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0235	1577,00				37,00		
149	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,29**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-100 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,156**		**105565,26** **14658,63**	**84560,43** **17649,02**	**16468** **2287**	**13191** **2753**	**990**	**4586** **1684**	**22739**
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	6,79	337,02		2287,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	6,71							
149.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	1,2792		4841,00		6193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	1,2792		1313,00		1679,59			
149.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,5928		5535,00		3281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,5928		1569,00		930,10			
149.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	1,794		4408,00		7908,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	1,794		1313,00		2355,52			
149.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	1,56		6565,00		10241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	1,56		1569,00		2447,64			
149.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,78		15440,00		12043,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,78		1313,00		1024,14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,5928		9333,00		5533,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,5928		1569,00		930,10			
149.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,115534		2475,00		286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,115534		1098,00		126,86			
149.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,108623		26,00		3,00			
149.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,312	242,00				76,00		
149.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,03432	258,00				9,00		
149.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,02106	147,00				3,00		
149.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000156	494701,00				77,00		
149.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42. D 159 мм. толщина стенки 6.0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,20748	2591,00				538,00		
149.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,01872	13327,00				249,00		
149.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00624	2198,00				14,00		
149.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0156	1577,00				25,00		
150	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,36**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-125 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,196**		**129514,68** **18196,92**	**104971,57** **21909,12**	**25385** **3567**	**20574** **4294**	**1244**	**7153** **2603**	**35141**
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	8,53	418,37		3567,00				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	8,44							
150.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	1,6072		4841,00		7780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	1,6072		1313,00		2110,25			
150.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,7448		5535,00		4122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,7448		1569,00		1168,59			
150.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	2,254		4408,00		9936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	2,254		1313,00		2959,50			
150.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	1,96		6565,00		12867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	1,96		1569,00		3075,24			
150.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,98		15440,00		15131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,98		1313,00		1286,74			
150.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,7448		9333,00		6951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,7448		1569,00		1168,59			
150.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,145158		2475,00		359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,145158		1098,00		159,38			
150.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,136475		26,00		4,00			
150.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,392	242,00				95,00		
150.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,04312	258,00				11,00		
150.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,02646	147,00				4,00		
150.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000196	494701,00				97,00		
150.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42. D 159 мм. толщина стенки 6.0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,26068	2591,00				675,00		
150.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,02352	13327,00				313,00		
150.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00784	2198,00				17,00		
150.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0196	1577,00				31,00		
151	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,43**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-150 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,347**		**153464,11** **21735,21**	**125382,71** **26169,23**	**53252** **7542**	**43508** **9081**	**2202**	**15127** **5470**	**73849**
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	15,09	499,65		7542,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	14,94							
151.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	2,8454		4841,00		13775,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	2,8454		1313,00		3736,01			
151.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	1,3186		5535,00		7298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,3186		1569,00		2068,88			
151.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	3,9905		4408,00		17590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	3,9905		1313,00		5239,53			
151.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	3,47		6565,00		22781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	3,47		1569,00		5444,43			
151.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	1,735		15440,00		26788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	1,735		1313,00		2278,06			
151.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	1,3186		9333,00		12306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,3186		1569,00		2068,88			
151.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,256988		2475,00		636,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,256988		1098,00		282,17			
151.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,241616		26,00		6,00			
151.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,694	242,00				168,00		
151.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,07634	258,00				20,00		
151.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,046845	147,00				7,00		
151.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000347	494701,00				172,00		
151.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,46151	2591,00				1196,00		
151.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,04164	13327,00				555,00		
151.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01388	2198,00				31,00		
151.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0347	1577,00				55,00		
152	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,57**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-200 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,014**		**201362,97** **28811,79**	**166204,98** **34689,45**	**2819** **403**	**2327** **486**	**89**	**809** **290**	**3918**
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	0,609	661,74		403,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	0,6026							
152.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,1148		4841,00		556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,1148		1313,00		150,73			
152.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,0532		5535,00		294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,0532		1569,00		83,47			
152.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	0,161		4408,00		710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	0,161		1313,00		211,39			
152.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,14		6565,00		919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,14		1569,00		219,66			
152.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,07		15440,00		1081,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,07		1313,00		91,91			
152.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,0532		9333,00		497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,0532		1569,00		83,47			
152.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,010368		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,010368		1098,00		11,38			
152.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,009748		26,00		0,25			
152.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,028	242,00				7,00		
152.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,00308	258,00				0,79		
152.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,00189	147,00				0,28		
152.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000014	494701,00				7,00		
152.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,01862	2591,00				48,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,00168	13327,00				22,00		
152.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00056	2198,00				1,00		
152.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0014	1577,00				2,00		
153	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,18**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-63 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1,31**		**67930,44** **9098,46**	**52485,78** **10954,56**	**88989** **11919**	**68756** **14350**	**8314**	**23905** **9032**	**121926**
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	56,98	209,16		11919,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	56,38							
153.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	10,742		4841,00		52002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	10,742		1313,00		14104,25			
153.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	4,978		5535,00		27553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	4,978		1569,00		7810,48			
153.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	15,065		4408,00		66407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	15,065		1313,00		19780,35			
153.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	13,1		6565,00		86002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	13,1		1569,00		20553,90			
153.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	6,55		15440,00		101132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	6,55		1313,00		8600,15			
153.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов. 0,65 м3	маш.-ч	3,8	4,978		9333,00		46460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	4,978		1569,00		7810,48			
153.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,970186		2475,00		2401,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,970186		1098,00		1065,26			
153.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,912153		26,00		24,00			
153.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2,62	242,00				634,00		
153.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,2882	258,00				74,00		
153.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,17685	147,00				26,00		
153.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,00131	494701,00				648,00		
153.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	1,7423	2591,00				4514,00		
153.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,1572	13327,00				2095,00		
153.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0524	2198,00				115,00		
153.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,131	1577,00				207,00		
154	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,26**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-90 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,32**		**95301,22** **13142,22**	**75812,80** **15823,26**	**30496** **4206**	**24260** **5063**	**2030**	**8435** **3114**	**42046**
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	13,92	302,16		4206,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	13,77							
154.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	2,624		4841,00		12703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	2,624		1313,00		3445,31			
154.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	1,216		5535,00		6731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,216		1569,00		1907,90			
154.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	3,68		4408,00		16221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	3,68		1313,00		4831,84			
154.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	3,2		6565,00		21008,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	3,2		1569,00		5020,80			
154.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	1,6		15440,00		24704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	1,6		1313,00		2100,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	1,216		9333,00		11349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,216		1569,00		1907,90			
154.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,236992		2475,00		587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,236992		1098,00		260,22			
154.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,222816		26,00		6,00			
154.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,64	242,00				155,00		
154.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,0704	258,00				18,00		
154.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,0432	147,00				6,00		
154.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,00032	494701,00				158,00		
154.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,4256	2591,00				1103,00		
154.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,0384	13327,00				512,00		
154.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0128	2198,00				28,00		
154.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,032	1577,00				50,00		
155	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,314**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-110 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,542**		**113776,49** **15871,76**	**91558,53** **19109,63**	**61667** **8602**	**49625** **10357**	**3440**	**17254** **6314**	**85234**
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	23,58	364,85		8602,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	23,33							
155.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	4,4444		4841,00		21515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	4,4444		1313,00		5835,50			
155.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	2,0596		5535,00		11400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	2,0596		1569,00		3231,51			
155.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11.2 м3/мин	маш.-ч	11,5	6,233		4408,00		27475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	6,233		1313,00		8183,93			
155.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	5,42		6565,00		35582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	5,42		1569,00		8503,98			
155.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	2,71		15440,00		41842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	2,71		1313,00		3558,23			
155.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	2,0596		9333,00		19222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	2,0596		1569,00		3231,51			
155.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,401405		2475,00		993,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,401405		1098,00		440,74			
155.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,377395		26,00		10,00			
155.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	1,084	242,00				262,00		
155.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,11924	258,00				31,00		
155.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,07317	147,00				11,00		
155.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000542	494701,00				268,00		
155.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,72086	2591,00				1868,00		
155.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,06504	13327,00				867,00		
155.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,02168	2198,00				48,00		
155.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0542	1577,00				85,00		
156	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,4**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-140 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,033**		**143200,07** **20218,80**	**116635,08** **24343,47**	**4726** **667**	**3849** **803**	**210**	**1338** **485**	**6549**
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	1,44	464,65		667,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	1,42							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	0,2706		4841,00		1310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	0,2706		1313,00		355,30			
156.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,1254		5535,00		694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,1254		1569,00		196,75			
156.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11.2 м3/мин	маш.-ч	11,5	0,3795		4408,00		1673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	0,3795		1313,00		498,28			
156.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	0,33		6565,00		2166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,33		1569,00		517,77			
156.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	0,165		15440,00		2548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	0,165		1313,00		216,65			
156.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	0,1254		9333,00		1170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	0,1254		1569,00		196,75			
156.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,02444		2475,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,02444		1098,00		26,84			
156.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,022978		26,00		0,60			
156.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,066	242,00				16,00		
156.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,00726	258,00				2,00		
156.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,004455	147,00				0,65		
156.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000033	494701,00				16,00		
156.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,04389	2591,00				114,00		
156.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,00396	13327,00				53,00		
156.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00132	2198,00				3,00		
156.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0033	1577,00				5,00		
157	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 к-0,46**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом (д-160 мм)** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,343**		**10671127,27** **23251,62**	**10641529,45** **27994,99**	**3660197** **7975**	**3650045** **9602**	**2177**	**15996** **294095**	**3970288**
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	43,5	14,92	534,50		7975,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,04	14,76							
157.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2	2,8126		4841,00		13616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,2	2,8126		1313,00		3692,94			
157.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,8	1,3034		5535,00		7214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,3034		1569,00		2045,03			
157.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	11,5	3,9445		4408,00		17387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,5	3,9445		1313,00		5179,13			
157.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10	3,43		6565,00		22518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	3,43		1569,00		5381,67			
157.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5	1,715		15440,00		26480,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5	1,715		1313,00		2251,80			
157.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,8	1,3034		9333,00		12165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8	1,3034		1569,00		2045,03			
157.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7406	0,254026		2475,00		629,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7406	0,254026		1098,00		278,92			
157.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6963	0,238831		26,00		6,00			
157.11	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,686	242,00				166,00		
157.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,07546	258,00				19,00		
157.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,135	0,046305	147,00				7,00		
157.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,000343	494701,00				170,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.15	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,33	0,45619	2591,00				1182,00		
157.16	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,12	0,04116	13327,00				549,00		
157.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01372	2198,00				30,00		
157.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0343	1577,00				54,00		
158	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 к-0,18**	**Трубопровод диаметром 350 мм (63 мм). Испытание гидравлическое** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1,31**		**-95230,66** **-7182,00**	**-87074,92** **-14491,72**	**-124752** **-9408**	**-114068** **-18984**	**-1276**	**-25837** **-12047**	**-162637**
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	37,5	49,13	-191,51		-9408,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,22	65,79							
158.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	10,48		4841,00		50734,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	10,48		-1313,00		-13760,24			
158.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7	4,847		5535,00		26828,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	4,847		-1569,00		-7604,94			
158.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	8,6	11,266		6565,00		73961,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	11,266		-1569,00		-17676,35			
158.6	3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22,3	29,213		12936,00		377899,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,3	29,213		-1875,00		-54774,38			
158.7	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,7	4,847		12033,00		58324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	4,847		-769,00		-3727,34			
158.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,7	4,847		9333,00		45237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	4,847		-1569,00		-7604,94			
158.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,29082		2475,00		720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,29082		-1098,00		-319,32			
158.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,33143		26,00		9,00			
158.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,10218	258,00				26,00		
158.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0473	0,061963	147,00				9,00		
158.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000327	494701,00				162,00		
158.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,49	0,6419	2591,00				1663,00		
158.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,0393	13327,00				524,00		
158.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,00131	239905,00				314,00		
158.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	97	127,07	32,00				4066,00		
158.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0524	2198,00				115,00		
158.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,131	1577,00				207,00		
159	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 к-0,26**	**Трубопровод диаметром 350 мм (90 мм). Испытание гидравлическое** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,32**		**-137555,39** **-10374,00**	**-125774,88** **-20932,48**	**-44018** **-3320**	**-40248** **-6698**	**-450**	**-9116** **-4251**	**-57385**
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	37,5	12	-276,67		-3320,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,22	16,07							
159.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	2,56		4841,00		12393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	2,56		-1313,00		-3361,28			
159.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7	1,184		5535,00		6553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,184		-1569,00		-1857,70			
159.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	8,6	2,752		6565,00		18067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	2,752		-1569,00		-4317,89			
159.6	3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22,3	7,136		12936,00		92311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,3	7,136		-1875,00		-13380,00			
159.7	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,7	1,184		12033,00		14247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,184		-769,00		-910,50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,7	1,184		9333,00		11050,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,184		-1569,00		-1857,70			
159.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,07104		2475,00		176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,07104		-1098,00		-78,00			
159.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,08096		26,00		2,00			
159.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,02496	258,00				6,00		
159.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0473	0,015136	147,00				2,00		
159.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00008	494701,00				40,00		
159.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,49	0,1568	2591,00				406,00		
159.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42. D 377 мм. толщина стенки 9.0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,0096	13327,00				128,00		
159.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,00032	239905,00				77,00		
159.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	97	31,04	32,00				993,00		
159.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0128	2198,00				28,00		
159.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,032	1577,00				50,00		
160	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 к-0,314**	**Трубопровод диаметром 350 мм (110 мм). Испытание гидравлическое** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,542**		**-166124,59** **-12528,60**	**-151897,35** **-25280,00**	**-90040** **-6791**	**-82328** **-13702**	**-921**	**-18648** **-8695**	**-117382**
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	37,5	20,32	-334,12		-6791,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,22	27,22							
160.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	4,336		4841,00		20991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	4,336		-1313,00		-5693,17			
160.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7	2,0054		5535,00		11100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	2,0054		-1569,00		-3146,47			
160.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	8,6	4,6612		6565,00		30601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	4,6612		-1569,00		-7313,42			
160.6	3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22,3	12,0866		12936,00		156352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,3	12,0866		-1875,00		-22662,38			
160.7	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,7	2,0054		12033,00		24131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	2,0054		-769,00		-1542,15			
160.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,7	2,0054		9333,00		18716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	2,0054		-1569,00		-3146,47			
160.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,120324		2475,00		298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,120324		-1098,00		-132,12			
160.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,137126		26,00		4,00			
160.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,042276	258,00				11,00		
160.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0473	0,025637	147,00				4,00		
160.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000135	494701,00				67,00		
160.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,49	0,26558	2591,00				688,00		
160.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,01626	13327,00				217,00		
160.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000542	239905,00				130,00		
160.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	97	52,574	32,00				1682,00		
160.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,02168	2198,00				48,00		
160.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0542	1577,00				85,00		
161	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 к-0,4**	**Трубопровод диаметром 350 мм (140 мм). Испытание гидравлическое** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,033**		**-211623,68** **-15960,00**	**-193499,81** **-32203,82**	**-6984** **-527**	**-6385** **-1063**	**-72**	**-1446** **-674**	**-9104**
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	37,5	1,24	-425,86		-527,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,22	1,66							
161.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	0,264		4841,00		1278,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	0,264		-1313,00		-346,63			
161.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7	0,1221		5535,00		676,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	0,1221		-1569,00		-191,57			
161.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	8,6	0,2838		6565,00		1863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	0,2838		-1569,00		-445,28			
161.6	3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22,3	0,7359		12936,00		9520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,3	0,7359		-1875,00		-1379,81			
161.7	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,7	0,1221		12033,00		1469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	0,1221		-769,00		-93,89			
161.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,7	0,1221		9333,00		1140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	0,1221		-1569,00		-191,57			
161.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,007326		2475,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,007326		-1098,00		-8,04			
161.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,008349		26,00		0,22			
161.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,002574	258,00				0,66		
161.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0473	0,001561	147,00				0,23		
161.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000008	494701,00				4,00		
161.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,49	0,01617	2591,00				42,00		
161.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,00099	13327,00				13,00		
161.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000033	239905,00				8,00		
161.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	97	3,201	32,00				102,00		
161.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00132	2198,00				3,00		
161.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0033	1577,00				5,00		
162	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 к-0,46**	**Трубопровод диаметром 350 мм (160 мм). Испытание гидравлическое** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,343**		**-243367,23** **-18354,00**	**-222524,78** **-37034,40**	**-83475** **-6295**	**-76326** **-12703**	**-854**	**-17288** **-8061**	**-108824**
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	37,5	12,86	-489,41		-6295,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,22	17,23							
162.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	2,744		4841,00		13284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	2,744		-1313,00		-3602,87			
162.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7	1,2691		5535,00		7024,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,2691		-1569,00		-1991,22			
162.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	8,6	2,9498		6565,00		19365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	2,9498		-1569,00		-4628,24			
162.6	3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22,3	7,6489		12936,00		98946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,3	7,6489		-1875,00		-14341,69			
162.7	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,7	1,2691		12033,00		15271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,2691		-769,00		-975,94			
162.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,7	1,2691		9333,00		11845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	1,2691		-1569,00		-1991,22			
162.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,076146		2475,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,076146		-1098,00		-83,61			
162.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,086779		26,00		2,00			
162.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,026754	258,00				7,00		
162.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0473	0,016224	147,00				2,00		
162.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000086	494701,00				42,00		
162.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,49	0,16807	2591,00				435,00		
162.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,01029	13327,00				137,00		
162.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000343	239905,00				82,00		
162.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	97	33,271	32,00				1065,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01372	2198,00				30,00		
162.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0343	1577,00				54,00		
163	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 к-0,18**	**Трубопровод диаметром 350 мм (100 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**1,31**		**139161,71**	**107835,68**	**182302**	**141265**	**114**	**64309**	**266340**
		НР - 91%; СП - 8%				**31238,64**	**22707,32**	**40923**	**29747**		**19729**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	225,32	181,62		40923,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,51	129,05							
163.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22,2	29,082		3555,00		103387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	29,082		919,00		26726,36			
163.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	14,279		5535,00		79034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	14,279		1569,00		22403,75			
163.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	57,247		4408,00		252345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	57,247		1313,00		75165,31			
163.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	14,017		15440,00		216422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	14,017		1313,00		18404,32			
163.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	14,279		9333,00		133266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	14,279		1569,00		22403,75			
163.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,14148		2475,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,14148		1098,00		155,35			
163.9	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,00131	239905,00				314,00		
163.10	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0524	2198,00				115,00		
163.11	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,131	1577,00				207,00		
164	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 к-0,26**	**Трубопровод диаметром 350 мм (100 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,32**		**201011,36**	**155762,65**	**64324**	**49844**	**41**	**22691**	**93976**
		НР - 91%; СП - 8%				**45122,48**	**32799,46**	**14439**	**10496**		**6961**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	55,04	262,34		14439,00				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,51	31,52							
164.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22,2	7,104		3555,00		25255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	7,104		919,00		6528,58			
164.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	3,488		5535,00		19306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	3,488		1569,00		5472,67			
164.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	13,984		4408,00		61641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	13,984		1313,00		18360,99			
164.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	3,424		15440,00		52867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	3,424		1313,00		4495,71			
164.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	3,488		9333,00		32554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	3,488		1569,00		5472,67			
164.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,03456		2475,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,03456		1098,00		37,95			
164.9	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,00032	239905,00				77,00		
164.10	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0128	2198,00				28,00		
164.11	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,032	1577,00				50,00		
165	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 к-0,314**	**Трубопровод диаметром 350 мм (100 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,542**		**242759,88**	**188113,35**	**131576**	**101957**	**83**	**46415**	**192230**
		НР - 91%; СП - 8%				**54494,07**	**39611,66**	**29536**	**21470**		**14239**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	93,22	316,83		29536,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,51	53,39							
165.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22,2	12,0324		3555,00		42775,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	12,0324		919,00		11057,78			
165.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	5,9078		5535,00		32700,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	5,9078		1569,00		9269,34			
165.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	23,6854		4408,00		104405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	23,6854		1313,00		31098,93			
165.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	5,7994		15440,00		89543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	5,7994		1313,00		7614,61			
165.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	5,9078		9333,00		55137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	5,9078		1569,00		9269,34			
165.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,058536		2475,00		145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,058536		1098,00		64,27			
165.9	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000542	239905,00				130,00		
165.10	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,02168	2198,00				48,00		
165.11	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0542	1577,00				85,00		
166	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 к-0,4**	**Трубопровод диаметром 350 мм (100 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,033**		**309248,25** **69419,20**	**239634,84** **50460,71**	**10205** **2291**	**7908** **1665**	**6**	**3600** **1104**	**14910**
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	5,68	403,63		2291,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,51	3,25							
166.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22,2	0,7326		3555,00		2604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	0,7326		919,00		673,26			
166.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,3597		5535,00		1991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,3597		1569,00		564,37			
166.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	1,4421		4408,00		6357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	1,4421		1313,00		1893,48			
166.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,3531		15440,00		5452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	0,3531		1313,00		463,62			
166.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,3597		9333,00		3357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,3597		1569,00		564,37			
166.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,003564		2475,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,003564		1098,00		3,91			
166.9	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000033	239905,00				8,00		
166.10	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00132	2198,00				3,00		
166.11	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0033	1577,00				5,00		
167	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 к-0,46**	**Трубопровод диаметром 350 мм (100 мм). Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,343**		**355635,49** **79832,08**	**275580,07** **58029,82**	**121983** **27382**	**94524** **19904**	**77**	**43031** **13201**	**178215**
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	59	464,13		27382,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,51	33,79							
167.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22,2	7,6146		3555,00		27070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	7,6146		919,00		6997,82			
167.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	3,7387		5535,00		20694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	3,7387		1569,00		5866,02			
167.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	14,9891		4408,00		66072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	14,9891		1313,00		19680,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	3,6701		15440,00		56666,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	3,6701		1313,00		4818,84			
167.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	3,7387		9333,00		34893,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	3,7387		1569,00		5866,02			
167.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,037044		2475,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,037044		1098,00		40,67			
167.9	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,000343	239905,00				82,00		
167.10	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01372	2198,00				30,00		
167.11	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0343	1577,00				54,00		
168	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** *НР - 91%; СП - 8%*	**стык**	**143**		**29733,05** **2141,10**	**27591,95** **5103,96**	**4251826** **306177**	**3945648** **729866**	**1**	**942799** **415570**	**5610195**
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	278,85	1098,00		306177,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,25	465,18							
168.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,253	465,179		8482,00		3945648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,253	465,179		1569,00		729865,85			
		Бескамерная установка арматуры (6 шт.)										
169	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Трубка контрольная. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**7070,31** **2915,36**	**1885,00** **644,79**	**42422** **17492**	**11310** **3869**	**13620**	**21147** **5086**	**68655**
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	16,44	1063,99		17492,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	2,88							
169.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	2,46		547,00		1346,00			
169.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,5		4344,00		6516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,5		1569,00		2353,50			
169.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,08		29,00		31,00			
169.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,38		2475,00		3416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,38		1098,00		1515,24			
169.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,06		26,00		2,00			
169.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,12	1405,00				169,00		
169.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,006	16279,00				98,00		
169.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,09	258,00				23,00		
169.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	21	147,00				3087,00		
169.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00054	235559,00				127,00		
169.13	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80. СТ РК 956-93. ГОСТ 24476-80)	м3	0,04	0,24	42150,00				10116,00		
170	**2304-0105-1001 РСНБ РК 2015**	**Уличный лючок чугунный для газа**	**шт.**	**6**		**16505,00** **--**	**--** **--**	**99030** **--**	**--** **--**	**99030**	**--** **7922**	**106952**
171	**2304-0105-1101 РСНБ РК 2015**	**Опорная плита из пластика типа AVK**	**шт.**	**6**		**1967,00** **--**	**--** **--**	**11802** **--**	**--** **--**	**11802**	**--** **944**	**12746**
172	**2304-0105-1201 РСНБ РК 2015**	**Т-образный ключ**	**шт.**	**6**		**9805,00** **--**	**--** **--**	**58830** **--**	**--** **--**	**58830**	**--** **4706**	**63536**
173	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,66**		**3841,25** **1038,15**	**1054,54** **199,07**	**2535** **685**	**696** **131**	**1154**	**743** **262**	**3541**
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,891	768,80		685,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1197							
173.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		16,00		5,00			
173.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1188		5798,00		689,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1188		1098,00		130,44			
173.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000858		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000858		1098,00		0,94			
173.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,165	6994,00				1154,00		
173.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00132	32,00				0,04		
174	**2102-0101-0603 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,6732**		**18266,00**	**--**	**12297**	**--**	**12297**	**--**	**13280**
						--	**--**	**--**	**--**		**984**	
175	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**0,438**		**5585,35**	**1460,00**	**2446**	**639**	**1493**	**540**	**3226**
						716,55	**610,12**	**314**	**267**		**239**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,3723	843,41		314,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,2365							
175.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,20148		2348,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,20148		1098,00		221,23			
175.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,40296		14,00		6,00			
175.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,03504		4588,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03504		1313,00		46,01			
175.6	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,5037	2960,00				1491,00		
175.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0657	32,00				2,00		
176	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,06**		**140261,26**	**1624,29**	**8416**	**97**	**8319**	**49**	**9142**
						--	**761,54**	**--**	**46**		**677**	
176.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0348							
176.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,0174		5601,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,0348		1313,00		45,69			
176.3	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,03	0,0618	134599,00				8318,00		
177	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) (отмостка)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания**	**6,6**		**733,55**	**175,96**	**4841**	**1161**	**3496**	**578**	**5852**
						27,82	**53,21**	**184**	**351**		**434**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,2178	844,81		184,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	0,2466							
177.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,002376		9415,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,002376		1569,00		3,73			
177.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,026268		4259,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,026268		1098,00		28,84			
177.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,01551		4176,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,01551		1569,00		24,34			
177.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	0,056166		3387,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00851	0,056166		1313,00		73,75			
177.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	0,1254		5231,00		656,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,1254		1569,00		196,75			
177.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,01716		5427,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,01716		1098,00		18,84			
177.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,003762		6111,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,003762		1313,00		4,94			
177.10	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,099	2960,00				293,00		
177.11	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1,2474	2563,00				3197,00		
177.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	0,198	32,00				6,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,99**		**21099,77**	**7,68**	**20889**	**8**	**17826**	**2871**	**25661**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**3055**	**--**		**1901**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,62	843,13		3055,00				
178.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,4752		16,00		8,00			
178.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,3069	1405,00				431,00		
178.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,0098	15685,00				15839,00		
178.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00099	15259,00				15,00		
178.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,98	773,00				1531,00		
178.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,3465	32,00				11,00		
		Шкаф для установки задвижки (вертикально)										
179	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**13,95**		**1367,52**	**--**	**19077**	**--**	**--**	**13735**	**35437**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**19077**	**--**		**2625**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	21,48	888,00		19077,00				
180	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**7,29**		**5374,90**	**1460,00**	**39183**	**10643**	**23316**	**8994**	**52032**
		НР - 93%; СП - 8%				**716,55**	**610,12**	**5224**	**4448**		**3854**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	6,2	843,06		5224,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,94							
180.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,3534		2348,00		7874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,3534		1098,00		3682,03			
180.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	6,7068		14,00		94,00			
180.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,5832		4588,00		2676,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,5832		1313,00		765,74			
180.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	8,3835	2777,00				23281,00		
180.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,0935	32,00				35,00		
181	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**7,47**		**2314,78**	**1135,96**	**17291**	**8486**	**2146**	**7579**	**26860**
		НР - 91%; СП - 8%				**891,43**	**223,55**	**6659**	**1670**		**1990**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	7,25	919,00		6659,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	1,51							
181.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,020169		4259,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,020169		1098,00		22,15			
181.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,435501		42,00		18,00			
181.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,395396		5798,00		8091,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	1,395396		1098,00		1532,14			
181.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,036603		4344,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,036603		1569,00		57,43			
181.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00747		85,00		0,63			
181.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,053037		2475,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,053037		1098,00		58,23			
181.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,002988	72019,00				215,00		
181.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000747	31965,00				24,00		
181.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,1494	310,00				46,00		
181.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,2241	6994,00				1567,00		
181.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,054531	32,00				2,00		
181.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,26892	1087,00				292,00		
182	**2102-0101-2708 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,6194**		**18710,00**	**--**	**142559**	**--**	**142559**	**--**	**153964**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		11405	
183	1109-0601-0103 РСНБ РК 2015 прим.	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	1,01466		92266,69 87305,00	2427,17 514,56	93619 88585	2463 522	2571	61484 12408	167511
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	95	96,39	919,00		88585,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,4059							
183.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,22	3,267205		325,00		1062,00			
183.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,162346		4344,00		705,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,162346		1569,00		254,72			
183.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,73	0,740702		29,00		21,00			
183.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,26	0,263812		201,00		53,00			
183.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,243518		2475,00		603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,243518		1098,00		267,38			
183.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,710262		26,00		18,00			
183.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,03044	70,00				2,00		
183.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,018974	3360,00				64,00		
183.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,010147	310,00				3,00		
183.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4	0,405864	258,00				105,00		
183.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,456597	147,00				67,00		
183.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000101	1880677,00				191,00		
183.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,003653	220651,00				806,00		
183.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000315	499513,00				157,00		
183.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000609	572151,00				348,00		
183.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001968	420920,00				829,00		
184	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,8559		439280,00 --	-- --	375980 --	-- --	375980	-- 30078	406058
185	2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,15876		249257,00 --	-- --	39572 --	-- --	39572	-- 3166	42738
186	СТССЦ РК 8.04-08-2016,тех.ч.,табл.11	Доплата на применение марки стали С245	т	0,8559		5772,00 --	-- --	4940 --	-- --	4940	-- 395	5335
187	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,257868		75895,94 53957,50	19568,08 4776,63	19571 13914	5046 1232	611	10451 2402	32423
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	14,57	955,01		13914,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,9304							
187.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,025787		325,00		8,00			
187.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,030944		4344,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,030944		1569,00		48,55			
187.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,827756		5543,00		4588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,827756		1313,00		1086,84			
187.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,022692		8103,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,022692		1875,00		42,55			
187.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,048995		2475,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,048995		1098,00		53,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,376487		26,00		10,00			
187.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,007736	70,00				0,54		
187.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,004822	3360,00				16,00		
187.11	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000052	415419,00				21,00		
187.12	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000266	80063,00				21,00		
187.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000113	404706,00				46,00		
187.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002579	310,00				0,80		
187.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,309442	258,00				80,00		
187.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,092832	147,00				14,00		
187.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	1880677,00				48,00		
187.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000113	212247,00				24,00		
187.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00008	499513,00				40,00		
187.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000155	572151,00				89,00		
187.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,0005	420920,00				211,00		
188	**2106-0405-2601 РСНБ РК 2015**	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,257868**		**608957,00**	**--**	**157031**	**--**	**157031**	**--**	**169593**
						--	**--**	**--**	**--**		**12562**	
189	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,007992**		**224943,43**	**1915,04**	**1798**	**15**	**1516**	**247**	**2208**
		НР - 91%; СП - 8%				**33397,90**	**583,38**	**267**	**5**		**164**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33,1	0,2645	1009,32		267,00				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3726	0,003							
189.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,002957		4344,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,002957		1569,00		4,64			
189.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,012947		186,00		2,00			
189.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000021		2475,00		0,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000021		1098,00		0,02			
189.6	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,007992	189206,00				1512,00		
189.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000016	212247,00				3,00		
190	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**11,52**		**615,83**	**25,66**	**7094**	**296**	**3521**	**3207**	**11125**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**3277**	**134**		**824**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4,1	799,05		3277,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1463							
190.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,044864		16,00		17,00			
190.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,146304		1906,00		279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,146304		919,00		134,45			
190.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,235008	14932,00				3509,00		
190.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,4032	32,00				13,00		
191	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 к-6**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**11,52**		**504,26**	**26,24**	**5809**	**302**	**5264**	**354**	**6656**
		НР - 94%; СП - 8%				**21,09**	**11,58**	**243**	**133**		**493**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	0,3041	799,01		243,00				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,1452							
191.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	1,603584		16,00		26,00			
191.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,145152		1906,00		277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,145152		919,00		133,39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	0,352512	14932,00				5264,00		
		Подвижные опоры-стойки (84+5+1+27+25+17+34+2+2=197 шт.)										
192	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**яма**	**197**		**590,37** **100,74**	**489,63** **224,37**	**116303** **19846**	**96458** **44200**	**1**	**46113** **12993**	**175409**
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	25,81	769,02		19846,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	28,17							
192.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	28,171		3424,00		96458,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	28,171		1569,00		44200,30			
193	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**17,32**		**5585,35** **716,55**	**1460,00** **610,12**	**96738** **12411**	**25287** **10567**	**59040**	**21369** **9449**	**127556**
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	14,72	843,02		12411,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	9,35							
193.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	7,9672		2348,00		18707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	7,9672		1098,00		8747,99			
193.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	15,9344		14,00		223,00			
193.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	1,3856		4588,00		6357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,3856		1313,00		1819,29			
193.6	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	19,918	2960,00				58957,00		
193.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	2,598	32,00				83,00		
194	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**11,59**		**3073,84** **657,54**	**866,00** **335,62**	**35626** **7621**	**10037** **3890**	**17968**	**10705** **3706**	**50037**
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	9,04	843,01		7621,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	3,36							
194.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	2,4339		2348,00		5715,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	2,4339		1098,00		2672,42			
194.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	4,8678		14,00		68,00			
194.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,9272		4588,00		4254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,9272		1313,00		1217,41			
194.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	12,749	1405,00				17912,00		
194.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,7385	32,00				56,00		
195	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**26,155**		**7235,91** **4503,10**	**1104,38** **219,79**	**189255** **117779**	**28885** **5749**	**42591**	**112410** **24133**	**325798**
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	128,16	919,00		117779,00				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	5,15							
195.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,070619		4259,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,070619		1098,00		77,54			
195.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	7,626798		42,00		320,00			
195.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	4,605895		5798,00		26705,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	4,605895		1098,00		5057,27			
195.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,193547		4344,00		841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,193547		1569,00		303,68			
195.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,224933		85,00		19,00			
195.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,282474		2475,00		699,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,282474		1098,00		310,16			
195.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	19,93011	70,00				1395,00		
195.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,183085	72019,00				13186,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,021447	31965,00				686,00		
195.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	7,8465	310,00				2432,00		
195.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	1,961625	6994,00				13720,00		
195.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,110897	32,00				4,00		
195.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	17,026905	656,00				11170,00		
196	**2102-0101-2408 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**26,6781**		**16302,00**	**--**	**434906**	**--**	**434906**	**--**	**469699**
						--	**--**	**--**	**--**		**34793**	
197	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**8,25966**		**22196,95** **9611,80**	**10408,62** **2649,94**	**183339** **79390**	**85972** **21888**	**17977**	**69882** **20258**	**273479**
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	77,23	1028,00		79390,00				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	16,77							
197.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	8,094467		325,00		2631,00			
197.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,660773		5541,00		3661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,660773		1313,00		867,59			
197.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	1,651932		4344,00		7176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,651932		1569,00		2591,88			
197.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	11,89391		5543,00		65928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	11,89391		1313,00		15616,70			
197.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,743369		29,00		22,00			
197.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	2,560495		2475,00		6337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	2,560495		1098,00		2811,42			
197.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	8,342257		26,00		217,00			
197.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,24779	70,00				17,00		
197.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,154456	3360,00				519,00		
197.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,003304	415419,00				1372,00		
197.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,008507	80063,00				681,00		
197.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001239	404706,00				501,00		
197.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,082597	310,00				26,00		
197.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	5,781762	258,00				1492,00		
197.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	1,734529	147,00				255,00		
197.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000826	1880677,00				1553,00		
197.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,003304	212247,00				701,00		
197.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00256	499513,00				1279,00		
197.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,004956	572151,00				2835,00		
197.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,016024	420920,00				6745,00		
198	**2106-0408-0501 РСНБ РК 2015**	**Стойки фахверка**	**т**	**8,25966**		**383026,00**	**--**	**3163665**	**--**	**3163665**	**--**	**3416758**
						--	**--**	**--**	**--**		**253093**	
199	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**39,4**		**615,83** **284,44**	**25,66** **11,67**	**24264** **11207**	**1011** **460**	**12046**	**10967** **2818**	**38049**
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	14,03	798,99		11207,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,5004							
199.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,57358		16,00		57,00			
199.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,50038		1906,00		954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,50038		919,00		459,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,80376	14932,00				12002,00		
199.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,379	32,00				44,00		
200	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 к-2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**39,4**		**168,09** **7,03**	**8,75** **3,86**	**6623** **277**	**345** **152**	**6001**	**403** **562**	**7588**
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,3467	798,92		277,00				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,1655							
200.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	1,82816		16,00		29,00			
200.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,16548		1906,00		315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,16548		919,00		152,08			
200.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,40188	14932,00				6001,00		
		Неподвижные опоры-стойки (9+5+5+5+5=29 шт.)										
201	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**яма**	**29**		**590,37** **100,74**	**489,63** **224,37**	**17121** **2921**	**14199** **6507**	**1**	**6788** **1913**	**25822**
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	3,8	768,89		2921,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	4,15							
201.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	4,147		3424,00		14199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	4,147		1569,00		6506,64			
202	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**2,56**		**5585,35** **716,55**	**1460,00** **610,12**	**14298** **1834**	**3738** **1562**	**8726**	**3159** **1397**	**18854**
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,18	842,83		1834,00				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,38							
202.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,1776		2348,00		2765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,1776		1098,00		1293,00			
202.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,3552		14,00		33,00			
202.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2048		4588,00		940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2048		1313,00		268,90			
202.6	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,944	2960,00				8714,00		
202.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,384	32,00				12,00		
203	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 основания**	**1,71**		**3073,84** **657,54**	**866,00** **335,62**	**5256** **1124**	**1481** **574**	**2651**	**1579** **547**	**7383**
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,33	842,71		1124,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,4959							
203.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,3591		2348,00		843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3591		1098,00		394,29			
203.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,7182		14,00		10,00			
203.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1368		4588,00		628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1368		1313,00		179,62			
203.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,881	1405,00				2643,00		
203.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2565	32,00				8,00		
204	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**3,836**		**7235,91** **4503,10**	**1104,38** **219,79**	**27757** **17274**	**4236** **843**	**6247**	**16486** **3539**	**47783**
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	18,8	919,01		17274,00				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,7557							
204.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,010357		4259,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,010357		1098,00		11,37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,118578		42,00		47,00			
204.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,67552		5798,00		3917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,67552		1098,00		741,72			
204.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,028386		4344,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,028386		1569,00		44,54			
204.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,03299		85,00		3,00			
204.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,041429		2475,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,041429		1098,00		45,49			
204.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	2,923032	70,00				205,00		
204.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,026852	72019,00				1934,00		
204.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,003146	31965,00				101,00		
204.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,1508	310,00				357,00		
204.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,2877	6994,00				2012,00		
204.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,016265	32,00				0,52		
204.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	2,497236	656,00				1638,00		
205	**2102-0101-2408 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,91272**		**16302,00**	**--**	**63785**	**--**	**63785**	**--**	**68888**
						--	**--**	**--**	**--**		**5103**	
206	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,22856**		**22196,95** **9611,80**	**10408,62** **2649,94**	**5073** **2197**	**2379** **606**	**497**	**1934** **561**	**7568**
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	2,14	1028,06		2197,00				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,464							
206.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,223989		325,00		73,00			
206.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,018285		5541,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,018285		1313,00		24,01			
206.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,045712		4344,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,045712		1569,00		71,72			
206.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,329126		5543,00		1824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,329126		1313,00		432,14			
206.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,02057		29,00		0,60			
206.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,070854		2475,00		175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,070854		1098,00		77,80			
206.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,230846		26,00		6,00			
206.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,006857	70,00				0,48		
206.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,004274	3360,00				14,00		
206.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000091	415419,00				38,00		
206.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000235	80063,00				19,00		
206.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000034	404706,00				14,00		
206.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002286	310,00				0,71		
206.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,159992	258,00				41,00		
206.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,047998	147,00				7,00		
206.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000023	1880677,00				43,00		
206.19	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000091	212247,00				19,00		
206.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000071	499513,00				35,00		
206.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000137	572151,00				78,00		
206.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000443	420920,00				187,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207	**2106-0408-0501 РСНБ РК 2015**	**Стойки фахверка**	**т**	**0,22856**		**383026,00**	**--**	**87544**	**--**	**87544**	**--**	**94548**
						--	**--**	**--**	**--**		**7004**	
208	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,8**		**615,83**	**25,66**	**3572**	**149**	**1773**	**1614**	**5601**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**1650**	**68**		**415**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,06	799,11		1650,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0737							
208.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,52606		16,00		8,00			
208.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,07366		1906,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,07366		919,00		67,69			
208.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11832	14932,00				1767,00		
208.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,203	32,00				6,00		
209	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 к-2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**5,8**		**168,09**	**8,75**	**975**	**51**	**883**	**59**	**1117**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,03**	**3,86**	**41**	**22**		**83**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,051	803,29		41,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0244							
209.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,26912		16,00		4,00			
209.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,02436		1906,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,02436		919,00		22,39			
209.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,05916	14932,00				883,00		
		Окраска газопровода и опор-стоек										
210	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (за два раза)**	**м2**	**324,5**		**176,64**	**4,44**	**57319**	**1442**	**32003**	**16572**	**79802**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,57**	**0,44**	**23874**	**143**		**5911**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	19,15	1246,98		23874,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1298							
210.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0649		4259,00		276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0649		1098,00		71,26			
210.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0649		28,00		2,00			
210.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0649		2475,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0649		1098,00		71,26			
210.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	7,2688		138,00		1003,00			
210.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,009735	290315,00				2826,00		
210.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,05841	499513,00				29177,00		
211	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза)**	**м2**	**620,5**		**173,05**	**3,15**	**107378**	**1952**	**78755**	**18591**	**136047**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**26671**	**273**		**10078**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	26,43	1008,99		26671,00				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,2482							
211.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,1241		4259,00		529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,1241		1098,00		136,26			
211.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,1241		28,00		3,00			
211.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,1241		2475,00		307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,1241		1098,00		136,26			
211.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	8,0665		138,00		1113,00			
211.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,017374	458315,00				7963,00		
211.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,11169	633825,00				70792,00		
		Покрытие из полимерно-липких лент газопровода и футляров										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	**1122-0601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,096**		**204872,26** **187186,00**	**127,77** **32,94**	**19668** **17970**	**12** **3**	**1686**	**17793** **2997**	**40458**
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	173	16,61	1082,01		17970,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0029							
212.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,00288		4259,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,00288		1098,00		3,16			
212.4	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,002688	383973,00				1032,00		
212.5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм. длиной от 3 м до 6.5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,024	27229,00				653,00		
213	**1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,502**		**240253,31** **212072,00**	**255,54** **65,88**	**120607** **106460**	**128** **33**	**14019**	**105428** **18083**	**244118**
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	196	98,39	1082,00		106460,00				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,0301							
213.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,03012		4259,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,03012		1098,00		33,07			
213.4	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,02761	383973,00				10601,00		
213.5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,1255	27229,00				3417,00		
214	**1122-0601-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,108**		**251395,57** **218564,00**	**298,13** **76,86**	**27151** **23605**	**32** **8**	**3514**	**23377** **4042**	**54570**
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	202	21,82	1082,00		23605,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,0076							
214.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,00756		4259,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,00756		1098,00		8,30			
214.4	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,067	0,007236	383973,00				2778,00		
214.5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм. длиной от 3 м до 6.5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,027	27229,00				735,00		
215	**1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,1535**		**281656,81** **63910,00**	**180221,72** **43078,44**	**43234** **9810**	**27664** **6613**	**5760**	**16258** **4759**	**64252**
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	55	8,44	1161,98		9810,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,48	4,22							
215.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,01228		4259,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01228		1098,00		13,48			
215.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,4	4,2059		6565,00		27612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,4	4,2059		1569,00		6599,06			
215.5	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,01228	383973,00				4715,00		
215.6	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,038375	27229,00				1045,00		
216	**1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,023**		**675965,22** **74368,00**	**551017,05** **161824,22**	**15547** **1710**	**12673** **3722**	**1164**	**5378** **1674**	**22599**
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	64	1,47	1161,68		1710,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,79	2,62							
216.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	0,00253		4259,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00253		1098,00		2,78			
216.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,6	1,1178		6565,00		7338,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,6	1,1178		1569,00		1753,83			
216.5	3204-0106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,54	0,74842		7114,00		5324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,08	1,49684		1313,00		1965,35			
216.6	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,002622	383973,00				1007,00		
216.7	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00575	27229,00				157,00		
217	**1122-0601-1007 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,011**		**702682,05**	**557535,06**	**7730**	**6133**	**679**	**2689**	**11252**
		НР - 99%; СП - 8%				**83431,60**	**163532,52**	**918**	**1799**		**834**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	71,8	0,7898	1162,32		918,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,94	1,26							
217.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,00154		4259,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00154		1098,00		1,69			
217.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	49,4	0,5434		6565,00		3567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,4	0,5434		1569,00		852,59			
217.5	3204-0106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	32,7	0,3597		7114,00		2559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	65,4	0,7194		1313,00		944,57			
217.6	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,001573	383973,00				604,00		
217.7	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00275	27229,00				75,00		
218	**1122-0601-1008 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0345**		**833068,94**	**670282,14**	**28741**	**23125**	**2420**	**9957**	**41794**
		НР - 99%; СП - 8%				**92624,00**	**198904,78**	**3196**	**6862**		**3096**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	82,7	2,85	1120,17		3196,00				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,46	4,85							
218.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,16	0,00552		4259,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00552		1098,00		6,06			
218.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	56,7	1,95615		6565,00		12842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,7	1,95615		1569,00		3069,20			
218.5	3204-0106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	41,8	1,4421		7114,00		10259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	83,6	2,8842		1313,00		3786,95			
218.6	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,005693	383973,00				2186,00		
218.7	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,008625	27229,00				235,00		
219	**СТПРАЙС стр.2,3**	**Полилен 40-ЛИ-63 (2 слоя)**	**кг**	**285,88**		**893,74**	**--**	**255503**	**--**	**255503**	**--**	**275943**
						--	**--**	**--**	**--**		**20440**	
220	**СТПРАЙС стр.2,3**	**Обертка "Полилен 40-ОБ-63"**	**кг**	**126,75**		**869,56**	**--**	**110217**	**--**	**110217**	**--**	**119034**
						--	**--**	**--**	**--**		**8817**	
		Окраска шкафа										
221	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (за два раза)**	**м2**	**224,01**		**176,64**	**4,44**	**39569**	**995**	**22093**	**11440**	**55089**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,57**	**0,44**	**16481**	**98**		**4081**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	13,22	1246,99		16481,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0896							
221.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,044802		4259,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,044802		1098,00		49,19			
221.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,044802		28,00		1,00			
221.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,044802		2475,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,044802		1098,00		49,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	5,017824		138,00		692,00			
221.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,00672	290315,00				1951,00		
221.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,040322	499513,00				20141,00		
222	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза)** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**224,01**		**173,05** **42,98**	**3,15** **0,44**	**38765** **9629**	**705** **98**	**28431**	**6712** **3638**	**49115**
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	9,54	1009,03		9629,00				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0896							
222.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,044802		4259,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,044802		1098,00		49,19			
222.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,044802		28,00		1,00			
222.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,044802		2475,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,044802		1098,00		49,19			
222.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,91213		138,00		402,00			
222.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,006272	458315,00				2875,00		
222.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,040322	633825,00				25557,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**35520841** **3376392**	**9797232** **1379340**	**22347222** **--**	**4472081** **3199431**	**43192358**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**64021**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27027**			
		Накладные расходы	Тенге					**19460**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6678**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**90159**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27027**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15098255**				
	Материалы		Тенге					**1024745**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4520372**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**572522**				
	Местные материалы		Тенге					**671329**				
		Накладные расходы	Тенге					**4308874**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1552570**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20959699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4470**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4520372**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4085822**				
	Материалы		Тенге					**21658**				
	Всего заработная плата		Тенге						**208333**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3784219**				
		Накладные расходы	Тенге					**143750**				
		Сметная прибыль	Тенге					**338366**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4567938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**209**
		Сметная заработная плата	Тенге						**208333**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**16272743**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16272743**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1301819**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**17574563**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**43192358**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4754**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4755732**			

РАЗДЕЛ 3. Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия - 299,2 м2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вскрытие асфальтобетонного покрытия										
223	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**17,952**		**2399,19**	**1046,04**	**43070**	**18779**	**1**	**34632**	**83918**
		НР - 108%; СП - 8%				**1353,15**	**433,09**	**24292**	**7775**		**6216**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	27,83	873,01		24292,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	6,98							
223.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,244147		9415,00		2299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,244147		1569,00		383,07			
223.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	6,732		2348,00		15807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	6,732		1098,00		7391,74			
223.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	13,464		50,00		673,00			
224	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**44,88**		**321,36**	**231,39**	**14423**	**10385**	**--**	**6569**	**22671**
		НР - 108%; СП - 8%				**89,97**	**45,56**	**4038**	**2045**		**1679**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	5,25	769,00		4038,00				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	1,53							
224.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,76296		9415,00		7183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,76296		1569,00		1197,08			
224.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,206448		5427,00		1120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,206448		1098,00		226,68			
224.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,565488		185,00		105,00			
224.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,565488		3495,00		1976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,565488		1098,00		620,91			
225	**4131-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**111,3024**		**211,00**	**--**	**23485**	**--**		**--**	**25364**
						--	**--**	**--**	**--**		**1879**	
226	**4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**Тенге за 1 тонну**	**111,3024**		**411,00**	**--**	**45745**	**--**		**--**	**49405**
						--	**--**	**--**	**--**		**3660**	
		Восстановление асфальтобетонного покрытия										
227	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**29,92**		**2619,91**	**955,59**	**78388**	**28591**	**46290**	**9916**	**95368**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**3507**	**5674**		**7064**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	4,31	813,98		3507,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	4,06							
227.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,46376		9415,00		4366,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,46376		1569,00		727,64			
227.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,283568		4259,00		5467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,283568		1098,00		1409,36			
227.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,118336		8357,00		17703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,118336		1569,00		3323,67			
227.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,19448		5427,00		1055,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,19448		1098,00		213,54			
227.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	32,912	1405,00				46241,00		
227.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	1,496	32,00				48,00		
228	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**299,2**		**808,58**	**175,96**	**241927**	**52647**	**180957**	**26183**	**289559**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**53,21**	**8323**	**15920**		**21449**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	9,87	842,95		8323,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	11,18							
228.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,107712		9415,00		1014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,107712		1569,00		169,00			
228.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,190816		4259,00		5072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,190816		1098,00		1307,52			
228.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,70312		4176,00		2936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,70312		1569,00		1103,20			
228.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00851	2,546192		3387,00		8624,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00851	2,546192		1313,00		3343,15			
228.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,019	5,6848		5231,00		29737,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	5,6848		1569,00		8919,45			
228.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,77792		5427,00		4222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,77792		1098,00		854,16			
228.9	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,170544		6111,00		1042,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,170544		1313,00		223,92			
228.10	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	61,0368	2960,00				180669,00		
228.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,03	8,976	32,00				287,00		
229	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**299,2**		**1793,62**	**90,67**	**536652**	**27129**	**498485**	**20102**	**601294**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,89**	**25,32**	**11038**	**7574**		**44540**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	10,05	1097,97		11038,00				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	5,04							
229.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,038224		3387,00		3516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,038224		1313,00		1363,19			
229.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,02192		5231,00		15808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,02192		1569,00		4741,39			
229.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,008976		4344,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,008976		1569,00		14,08			
229.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,116688		5427,00		633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,116688		1098,00		128,12			
229.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,41888		120,00		50,00			
229.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,83776		8419,00		7053,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,83776		1569,00		1314,45			
229.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,011968		2475,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,011968		1098,00		13,14			
229.10	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	28,90272	17160,00				495971,00		
229.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001855	218211,00				405,00		
229.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,04488	40423,00				1814,00		
229.13	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,003231	91212,00				295,00		
230	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 к-4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**1196,8**		**207,88**	**0,02**	**248796**	**26**	**248652**	**128**	**268837**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,10**	**--**	**118**	**--**		**19914**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0001	0,1077	1095,51		118,00				
230.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	0,215424		120,00		26,00			
230.3	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0121	14,48128	17160,00				248499,00		
230.4	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000001	0,001676	91212,00				153,00		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1232485**	**137557**	**974385**	**97530**	**1436416**
								51317	**38988**	**--**	**106401**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1232485**				
Материалы			Тенге					**974381**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**90305**			
	Транспортные расходы		Тенге				**69230**				
		Накладные расходы	Тенге				**97530**				
		Сметная прибыль	Тенге				**106401**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1436416**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**90305**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1436416**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**90305**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**42985638**	**12107266**	**25330099**	**6206719**	**53127750**
							4959166	**2056630**	**--**	**3935387**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**64021**				
	Всего заработная плата		Тенге					**27027**			
		Накладные расходы	Тенге				**19460**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6678**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**90159**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**74**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27027**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**22563052**				
	Материалы		Тенге				**2502764**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6780436**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**572522**				
	Местные материалы		Тенге				**2176183**				
	Транспортные расходы		Тенге				**589118**				
		Накладные расходы	Тенге				**6043514**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2288525**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**30895091**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6902**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6780436**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4085822**				
	Материалы		Тенге				**21658**				
	Всего заработная плата		Тенге					**208333**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3784219**				
		Накладные расходы	Тенге				**143750**				
		Сметная прибыль	Тенге				**338366**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4567938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**209**
		Сметная заработная плата	Тенге					**208333**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**16272743**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**16272743**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1301819**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**17574563**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**53127750**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7185**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7015796**			

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

Проверил ГИП /Фисюков А.П.

Наименование стройки Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул. Пионерская, ул. Тобольская, ул. 8 Марта, ул. Красный кузнец, ул. Юный боец в г. Костанае

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по зданию, сооружению, объекту, стройке

на С Т Р О Й К У

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		Строительные материалы и конструкции		
1	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,01545
2	2101-0201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,417
3	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	90,01065
4	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,6632
5	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09246
6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,3835
7	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,122816

1	2	3	4	5
8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1574,6592
9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,3464
10	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,035
11	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,989
12	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	43,384
13	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	3,35824
14	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00185504
15	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8,9063385
16	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0243
17	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	21,975
18	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	100,596913
19	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,1867241
20	2106-0405-2601	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,257868
21	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,9226
22	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00384221
23	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092397
24	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0648
25	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,327657
26	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0207
27	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,377

1	2	3	4	5
28	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2172406
29	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00934688
30	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00132
31	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,0285
32	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,63
33	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2,64
34	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,0000395
35	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,02584051
36	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,53944375
37	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01324688
38	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0136
39	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0144
40	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00182069
41	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,007992
42	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,82
43	2113-0209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,000063
44	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	16,7731925
45	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	18,7122526
46	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	134,679833
47	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0087435
48	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1
49	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0166701
50	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02
51	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,7514346
52	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00099852
53	2113-0804-0401	Каболка	т	0,18319875
54	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	4,005
55	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,82

1	2	3	4	5
56	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,17489671
57	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,009449
58	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00117
59	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00366315
60	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00572048
61	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0951975
62	2113-0816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,0018
63	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7
64	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	54,156
65	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,10311603
66	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06
67	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02407998
68	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00599115
69	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	1,20009
70	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,1547999
71	2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048
72	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	497,984
73	2301-0201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	23,092
74	2301-0201-0167	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	46,184
75	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,48
76	2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	240,3576
77	2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004
78	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	157,294
79	2301-0201-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,506
80	2301-0201-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	196,784
81	2301-0201-0217	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,526

1	2	3	4	5
82	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,985
83	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	348,388
84	2301-0201-0229	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	23,594
85	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	14,056
86	2301-0201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,044
87	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	34,638
88	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	4,413192
89	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,439578
90	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1323,1
91	2301-0502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	691,85
92	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	596,405
93	2301-0502-0816	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	55,55
94	2301-0502-0817	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	360,065
95	2301-0502-0819	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	11,11
96	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	22
97	2302-0101-0175	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8
98	2302-0101-0202	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	24

1	2	3	4	5
99	2302-0101-0224	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	22
100	2302-0101-0232	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3
101	2302-0101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	21
102	2302-0101-1017	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1
103	2302-0101-1024	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2
104	2302-0101-1031	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1
105	2302-0101-1037	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1
106	2302-0101-1063	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3
107	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	4
108	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	6
109	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	12
110	2302-0302-1207	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	99
111	2302-0302-1209	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
112	2302-0302-1210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7

1	2	3	4	5
113	2302-0302-1213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
114	2302-0302-2609	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
115	2302-0302-6119	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
116	2302-0302-6122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
117	2302-0302-6124	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110х90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
118	2302-0302-6131	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 140х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
119	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	77
120	2302-0304-2217	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
121	2302-0304-2220	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
122	2302-0304-2225	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2
123	2302-0304-2609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4
124	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,003034
125	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,003
126	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,15
127	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
128	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,4
129	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004
130	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1,691025
131	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	53,5915
132	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	-261,93088
133	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,0012
134	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,001717

1	2	3	4	5
135	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,23
136	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,8
137	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4
138	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1
139	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,555
140	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,09855
141	2304-0102-0903	Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 40, наружным диаметром 50 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.	2
142	2304-0102-0905	Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 65, наружным диаметром 75 мм, типа AVK ГОСТ 5762-2002	шт.	1
143	2304-0102-0906	Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 80, наружным диаметром 90 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	1
144	2304-0102-0907	Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа среднего давления, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 100, наружным диаметром 110 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	1
145	2304-0105-0103	Удлинительный шток телескопический от DN 40 до DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м	шт.	2
146	2304-0105-0202	Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,05 м до 1,75 м	шт.	2
147	2304-0105-0302	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 1,05 м до 1,75 м	шт.	1
148	2304-0105-1001	Уличный лючок чугунный для газа	шт.	35
149	2304-0105-1101	Опорная плита из пластика типа AVK	шт.	7
150	2304-0105-1201	Т-образный ключ	шт.	7
151	2304-0201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2
152	2304-0201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	3

1	2	3	4	5
153	2304-0201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	6
154	2305-1206-0901	Трубка контрольная	комплект	28
155	2305-1206-1001	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	3
156	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,175656
157	2104-0406-0102	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-1 СТ РК 2386-2013	шт.	8
158	2106-0408-0501	Стойки фахверка	т	8,54444
159	2302-0302-1212	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
160	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	20,072262
161	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,26892
162	2102-0101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,612045
163	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7854
164	2102-0101-2408	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	31,02636
165	2102-0101-2708	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	7,6194
166	2104-0405-0206	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 СТ РК 2387-2013	шт.	1
167	2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00944
168	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0325
169	2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,15876
170	2105-0204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0984
171	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01937138
172	2105-0301-3102	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00493
173	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,43914
174		Лента сигнальная с электропроводом спутником ЛСГ-200	м	2840
175		Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 110/63	шт	6
176		Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 110/90	шт	3
177		Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 160/110	шт	1
178		Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 160/140	шт	1

1	2	3	4	5
179		Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 160/63	шт	6
180		Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 160/90	шт	2
181		Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 63/63	шт	37
182		Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 90/63	шт	10
183		Неразъемное изолирующее соединение СИ-100С	шт	8
184		Неразъемное изолирующее соединение СИ-125С	шт	9
185		Неразъемное изолирующее соединение СИ-150С	шт	14
186		Неразъемное изолирующее соединение СИ-50С	шт	92
187		Неразъемное изолирующее соединение СИ-65С	шт	2
188		Неразъемное изолирующее соединение СИ-80С	шт	6
189		Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 110/108	шт	2
190		Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 160/159	шт	4
191		Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 63/57	шт	10
192		Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС ПЭ 100 SDR 11 90/89	шт	5
193		Обертка "Полилен 40-ОБ-63"	кг	131,39
194		Полилен 40-ЛИ-63 (2 слоя)	кг	295,64
195		Доплата на применение марки стали С245	т	0,9226
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1		Газорегуляторный пункт шкафной с регулятором РДГ-80Н - 2 шт. ГРПШ-15-2Н-У1	шт	1