POLIGRAM

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Государственная лицензия №17006085
Выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области".
Акимат Атырауской области от 07 апреля 2017 г.

Рабочий проект

Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта: «Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак, Былкылдакты, Конырaулы, раз. Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области»

Заказчик: **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»**

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ II. Книга 4

Р-28.06.17/39-СД

Директор ТОО «Poligram» Савгира О. А.

г. Атырау 2018 г.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 2481181,731 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 265840,9 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"12" 10 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол,

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2018 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			30758,978	30758,978
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			13839,285	13839,285
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2153,300	2153,300
		Итого по разделу I			**46751,563**	**46751,563**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	2091169,540	5368,694		2096538,234

1	2	3	4	5	6	7
5		в том числе в текущих ценах на 2018	361234,162	927,402		362161,564
6		в том числе в текущих ценах на 2019	1664522,705	4273,357		1668796,062
7		в том числе в текущих ценах на 2020	65412,673	167,935		65580,608
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2018 г. - 362161,564.3,24% = 11734,035			11734,035	11734,035
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г. - 1668796,062.2,38% = 39717,346			39717,346	39717,346
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г. - 65580,608.3,24% = 2124,812			2124,812	2124,812
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2018 г. - 362161,564.1,12% + 0= 4056,21			4056,210	4056,210
12	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г. - 1668796,062.0,82% + 0= 13684,128			13684,128	13684,128
13	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г. - 65580,608.1,12% + 0= 734,503			734,503	734,503
		Итого по разделу III			**72051,034**	**72051,034**
		Итого по сводному сметному расчету	**2091169,540**	**5368,694**	**118802,597**	**2215340,831**
		В том числе:				
		В 2018 году				
		Стоимость работ по разделу 1:			46751,563	46751,563
		Сметная стоимость подрядных работ на 2018	361234,162	927,402		362161,564
		Затраты заказчика на технический надзор на 2018 г.			11734,035	11734,035
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2018 г.			4056,210	4056,210
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2018 г.			50964,405	50964,405
		Всего в 2018 году	361234,162	927,402	113506,213	475667,777
		В 2019 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2019	1664522,705	4273,357		1668796,062
		Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г.			39717,346	39717,346
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г.			13684,128	13684,128
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.			206663,704	206663,704
		Всего в 2019 году	1664522,705	4273,357	260065,178	1928861,240
		В 2020 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2020	65412,673	167,935		65580,608

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г.			2124,812	2124,812
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г.			734,503	734,503
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.			8212,791	8212,791
		Всего в 2020 году	65412,673	167,935	11072,106	76652,714
		Всего по годам	**2091169,540**	**5368,694**	**118802,597**	**2215340,831**
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			265840,900	265840,900
		Всего по сводному сметному расчету	**2091169,540**	**5368,694**	**384643,497**	**2481181,731**
		В том числе по годам:				
		2018 год	361234,162	927,402	113506,213	475667,777
		2019 год	1664522,705	4273,357	260065,178	1928861,240
		2020 год	65412,673	167,935	11072,106	76652,714

Директор ТОО "Poligram" Савгира О.А.

Главный инженер проекта Шагиров Д.К.

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж.

ФОРМА 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2348122,82 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 251584,588 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

"12" 10 2018 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Конырауды, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

(наименование стройки)

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного обрудования поставки подрядчикая	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-1	-Газопроводные линий населенных пунктов с.Жамансор-раз.Кенбай	100738,974	1393,673	-	102132,648
2.	2-2	-Газопроводные линий населенных пунктов п.Мукур-с.Конырауды-с.Таскудык	297211,42	1220,168	-	298431,588
3.	2-3	-Газопроводные линий населенных пунктов п.Сагиз-с.Соркол-с.Саркумак-с.Былкылдакты	1502989,66	2538,395	-	1505528,06
		Всего по главе	1900940,06	5152,236	-	1906092,29
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Всего по главе	-	-	-	-
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1900940,06	5152,236	-	1906092,29
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	24712,221	-	-	24712,221
		Всего по главе	24712,221	-	-	24712,221
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1925652,28	5152,236	-	1930804,51
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
5.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,1735%	41854,052	-	-	41854,052
		Всего по главе	41854,052	-	-	41854,052
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	1967506,33	5152,236	-	1972658,56
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	39350,127	-	-	39350,127
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	2006856,46	5152,236	-	2012008,69
7.		- в том числе на 2018 год - 18 %	361234,162	927,402	-	362161,564
8.		- в том числе на 2019 год - 79 %	1585416,6	4070,266	-	1589486,87
9.		- в том числе на 2020 год - 3 %	60205,694	154,567	-	60360,261
10.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	-в том числе в текущих ценах на 2018 год - 18 %, К=1	361234,162	927,402	-	362161,564
11.		-НДС на 2018 год, - 12 %	-	-	43459,388	43459,388

1	2	3	4	5	6	7
12.		-Итого в текущих ценах на 2018 год	361234,162	927,402	43459,388	405620,952
13.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	-в том числе в текущих ценах на 2019 год - 79 %, К=1,0498961	1664522,705	4273,357	-	1668796,062
14.		-НДС на 2019 год, - 12 %	-	-	200255,527	200255,527
15.		-Итого в текущих ценах на 2019 год	1664522,71	4273,357	200255,527	1869051,59
16.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	-в том числе в текущих ценах на 2020 год - 3 %, К=1,0864865	65412,673	167,935	-	65580,608
17.		-НДС на 2020 год, - 12 %	-	-	7869,673	7869,673
18.		-Итого в текущих ценах на 2020 год	65412,673	167,935	7869,673	73450,281
19.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	251584,588	251584,588
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	2091169,54	5368,694	251584,588	2348122,82

Директор ТОО «Poligram» __ Савгира О.А. _____

Главный инженер проекта ____ Шагиров Д.К. _____

Инженер-сметчик Дюсемалиева Г.Ж. _____

Форма N 3

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Газопроводные линий населенных пунктов с.Жамансор-раз.Кенбай

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 102132,648 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 14,595 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 15981,361 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Газоснабжение	96873,221	1393,673	-	98266,894	13,988	15298,228	-
2.	2-1-2	-Архитектурно-строительные решения	3865,754	-	-	3865,754	0,61	683,133	-
		ИТОГО	100738,974	1393,673	-	102132,648	14,595	15981,361	

Главный инженер проекта

Составил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415820'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области'7700'2-1'Газопроводные линий населенных пунктов с. Жамансор-раз.Кенбай'РП'2'2-1-1'Газоснабжение'РП''в текущих ценах на 01.07.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)(РС250402)(РС280176)*
4 РГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ*
5 П2УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
6 Е11-190401-0102(РС267548)'1''Шкафной узел учета расхода газа со счетчиком СТГ-80-250 . Установка'шт*
7 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'932800:1,12'Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-250 (со счетчиком СТГ-80-250) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
8 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
9 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'1'76151:1,12'Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE'шт*
10 Е11-220301-0201(РС250402)'0,003''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
11 С123-010201-0112'3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
12 Е11-220301-0203(РС250402)'0,0015''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
13 С123-010201-0170'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
14 Е11-220301-0203(РС250402)'0,007''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
15 С123-010201-0186'7''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
16 Е11-220801-0105(РС251470)'0,0232''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
17 С123-020101-0174'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм'шт.*
18 С123-020101-0202'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм'шт.*
19 С123-020101-1037'2''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.*
20 Е11-130301-0406'3,3''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
21 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'3,3''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
22 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х12,3/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
23 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
24 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
25 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
26 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
27 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
28 С123-010502-0910'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
29 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
30 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
31 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
32 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
34 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
35 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
36 С123-021104-0405'(0,4+0,12).1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
37 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
38 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст

ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
39 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 - 1 ШТ.*
40 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексом учета газа'шт*
41 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'340834:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
42 Е11-220901-0202(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
43 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'152345:1,12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.100 мм фирмы VEXVE'шт*
44 Е11-220301-0201(РС250402)'0,004''Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
45 С123-010201-0143'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
46 Е11-220301-0201(РС250402)'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
47 С123-010201-0112'3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
48 Е11-220301-0203(РС250402)'0,003''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
49 С123-010201-0186'3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
50 Е11-220801-0105(РС251470)'0,007''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
51 С123-020101-0202'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм'шт.*
52 С123-020101-1031'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм'шт.*
53 Е11-130301-0406'2,3''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
54 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,3''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
55 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х12,3/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
56 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
57 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
58 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
59 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
60 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
61 С123-010502-0910'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
63 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
64 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
65 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
66 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
67 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
68 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
69 С123-021104-0405'(0,4+0,12).1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
70 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
71 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
72 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х10/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
73 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
74 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
75 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
76 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
77 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*

78 С123-010502-0813'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
79 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
80 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
81 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
82 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
83 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
84 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
85 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
86 С123-021104-0405'(0,4+0,12).1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
87 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
88 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
89 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 ШТ.*
90 Е11-010205-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
91 Е11-010205-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
92 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
93 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основания под фундаменты'М3*
94 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''Пропитка щебня'М3*
95 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
96 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
97 Е11-330109-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,001''Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т'1т*
98 С123-010201-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм'м*
99 С123-010201-0143'3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм'м*
100 С121-050301-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014'т*
101 С121-050106-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
102 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования'шт.*
103 С121-050201-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
104 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
105 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
106 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
107 П2ТРУБОПРОВОДЫ*
108 Е11-010101-0308'13155''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
109 Е11-010205-0302(П-1101184)'13155.0,03''Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях'м3*
110 Е11-010205-0502'2631''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
111 Е11-010104-0405'9094,7''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
112 Е11-010201-0501'9094,7''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
113 Е11-010107-1305'113,8''Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
114 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'14,492''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
115 С123-010502-0910'14492''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
116 Е11-220801-0201'5+3+18''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
117 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'5'75613,71'Отвод удлиненный, на 45°ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм'шт.*
118 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'3'81593,06'Отвод удлиненный, на 90°ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм'шт.*
119 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'18'9870:1,12'Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм'шт.*
120 Ц13-100904-0101(П-1310061)'14,392''Прокладка сигнально

й ленты'км*
121 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'58'5605:1,12'Лента с игнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
122 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ АВТОДРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ-1 ШТ.*
123 Е11-221401-0603'130''Кожухи из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
124 С123-010502-0823'130.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315 х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
125 Е11-221401-0301'130''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
126 С123-010502-0910'130''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
127 Е11-221401-0401(Р3.0,375)(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'1''Заделка концов футляров диам.300 мм битумом и прядью'футляр*
128 С123-021104-2106'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 300 мм'шт.*
129 Е11-220801-0201(РС251461)'65''Установка опорно-направляющих колец "Спейсер"'шт.*
130 С123-021103-0605'65''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 100'шт.*
131 П2УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д100 ММ ПОД КОВЕР-2 ШТ.*
132 Н43=2*
133 Е11-080101-0201'0,02''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
134 Е11-060101-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
135 Е11-070101-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки под шаровой кран'шт*
136 С121-049999-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
137 Е11-220901-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
138 С123-040102-2107'1''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 16, DN 100, наружным диаметром 110 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002'шт.*
139 С123-040105-0301'1''Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м'шт.*
140 С123-040105-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
141 Е11-231201-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
142 С123-051204-0101'1''Ковер'шт.*
143 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
144 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пропитка щебня битумом'м3*
145 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм'м3*
146 Н43=1*
147 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
148 Е11-250126-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'14,492''Трубопровод диаметром 110 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
149 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'14,492''Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
150 Ц13-390201-0508'1224''Трубопровод, диаметр 110х12,3 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
151 Е11-250211-0101'2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
152 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ РАЗ.КЕНБАЙ*
153 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-300-10-0,3-1 ШТ.*
154 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
155 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'172890:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-10-0,3 одная линия редуцирования с байпасом'шт*
156 Е11-220901-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
157 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'53433:1,12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
158 Е11-220301-0201(РС250402)'0,001''Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
159 С123-010201-0143'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
160 Е11-220301-0201(РС250402)'0,004''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
161 С123-010201-0112'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
162 Е11-220801-0105(РС251470)'0,0015''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
163 С123-020101-0152'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм'шт.*
164 Е11-130301-0406'1,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
165 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*

166 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
167 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
168 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
169 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
170 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
171 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
172 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
173 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
174 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
175 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
176 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
177 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
178 С121-050106-2402'((0,875+0,77).1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
179 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
180 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
181 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
182 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
183 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
184 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
185 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
186 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
187 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
188 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
189 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
190 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
191 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
192 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
193 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
194 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
195 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
196 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
197 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
198 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
199 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
200 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
201 Е11-010205-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
202 Е11-010205-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
203 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
204 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основания под фундаменты'М3*
205 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''Пропитка щебня'М3*
206 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
207 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
208 Е11-330109-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,001''Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т'1т*

209 С123-010201-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм'м*
210 С123-010201-0143'3''Трубы электросварные прямошовные с о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС т4кп, 57х3 мм'м*
211 С121-050301-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячека таная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014'т*
212 С121-050106-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой ста льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал и, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 'т*
213 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж обору дования'шт.*
214 С121-050201-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно венного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
215 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель гориз онтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мон таж оборудования'м*
216 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой гф-021'М2*
217 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''О краска металлических огрунтованных поверхностей эм алью пф-115 за 2 раза'М2*
218 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-32/10-1 ШТ.*
219 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн ого пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
220 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'114390:1,12'Га зорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10'шт*
221 Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра тные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвиж ка или клапан*
222 С123-040909-1404'1''Краны шаровые стальные для газа св арной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОС Т 21345-2005'шт.*
223 Е11-220301-0201(РС250402)'0,001''Трубопроводы газоснаб жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п невматическим испытанием'км трубопровода*
224 С123-010201-0143'1''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
225 Е11-220301-0201(РС250402)'0,007''Трубы газоснабжения с тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и спытанием'км трубопровода*
226 С123-010201-0112'7''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705 -80'м*
227 Е11-130301-0406'0,8''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой гф-021'М2*
228 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'0,8''О краска металлических огрунтованных поверхностей эм алью пф-115 за 2 раза'М2*
229 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
230 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п од фундаменты'м3*
231 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
232 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
233 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб опровода*
234 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб опровода*
235 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
236 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
237 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
238 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521 34-2010'шт.*
239 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
240 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664) .0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
241 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
242 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
243 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
244 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин кованные, диаметр 8 мм'кг*
245 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
246 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
247 Е11-010205-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручн ую без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 г руппы'м3*
248 Е11-010205-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
249 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
250 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основани я под фундаменты'М3*
251 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''П ропитка щебня'М3*

252 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бето
нных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
253 Е11-**080101**-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
254 Е11-**330109**-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,
001''Установка сварных стальных молниеоприемников
массой до 0,2 т'1т*
255 С123-**010201**-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные
со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-
БСт4кп, 76х3 мм'м*
256 С123-**010201**-0143'3''Трубы электросварные прямошовные с
о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС
т4кп, 57х3 мм'м*
257 С121-**050301**-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК
2591-2014'т*
258 С121-**050106**-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой ста
льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал
и, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм
'т*
259 Ц13-**080208**-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный
из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж обору
дования'шт.*
260 С121-**050201**-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горяче
катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно
венного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
261 Ц13-**080208**-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель гориз
онтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мон
таж оборудования'м*
262 Е11-**130301**-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
263 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за 2 раза'М2*
264 П2ТРУБОПРОВОДЫ*
265 Е11-**010101**-0308'820,23''Разработка грунта 2 группы в о
твал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата
" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
266 Е11-**010205**-0302(П-1101184)'820,23.0,03''Доработка грун
та 2 группы вручную в траншеях'м3*
267 Е11-**010205**-0502'164,06''Засыпка вручную траншей, пазух
котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
268 Е11-**010104**-0405'592,13''Траншеи и котлованы. Засыпка с
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере
мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
269 Е11-**010201**-0501'592,13''Уплотнение грунта 1,2 группы п
невматическими трамбовками'м3*
270 Е11-**010107**-1305'7,8''Разравнивание вытесненного грунта
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем
ещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
271 Е11-**220501**-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,982''Тру
бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм.
Укладка'км трубопровода*
272 С123-**010502**-0813'982''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
273 Е11-**220501**-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,02''Труб
опроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Ук
ладка'км трубопровода*
274 С123-**010502**-0810'20''Труба полиэтиленовая для подачи г
азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ **SDR 11** - 63х5,8 СТ
РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
275 Е11-**220801**-0201'1+3+4+1''Фасонные части полиэтиленовые
: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт
.*
276 С123-**020303**-1906'1''Отвод полиэтиленовый сварной 110°
ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
277 С12**3**-**020304**-2607'4''Муфта полиэтиленовая с электронагр
евательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм'шт.
*
278 С123-**020304**-2610'3''Муфта полиэтиленовая с электронагр
евательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт
.*
279 С123-**020302**-8710'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR
17, DN 110 мм'шт.*
280 Е11-**220801**-0202'2''Фасонные части полиэтиленовые: трой
ники. Установка'шт.*
281 С123-**020304**-1619'2''Тройник полиэтиленовый с электрона
гревательными элементами переходной 90° ПЭ 100 SDR
11, DN 110х63х110 мм'шт.*
282 Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'1,002''Прокладка сигнальной
ленты'км*
283 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'4'5605:1,12'Лента си
гнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолирован
ный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-кра
сная (250 м/ролик)'ролик*
284 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
285 Е11-**250126**-0101(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,
2'0,02''Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка возду
хом'км трубопровода*
286 Е11-**250126**-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,
3'0,982''Трубопровод диаметром 110 мм.Продувка воз
духом'км трубопровода*
287 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53
.0,2) К=0,2'0,02''Трубопровод диаметром 63 мм. Исп
ытание воздухом от передвижных компрессорных устан
овок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
288 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53
.0,3) К=0,3'0,982''Трубопровод диаметром 110 мм. И
спытание воздухом от передвижных компрессорных уст
ановок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
289 Е11-**250211**-0101'4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом радиог
рафирования'стык*
290 Ц13-**390201**-0508'15''Трубопровод, диаметр до 110 мм. Ко
нтроль качества сварных соединений ультразвуком'ст
ык*
291 РГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ раз.КЕНБАЙ*
292 Е11-**010101**-0308'2160,2''Разработка грунта 2 группы в о
твал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата
" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
293 Е11-**010205**-0302(П-1101184)'2160,2.0,03''Доработка грун

та 2 группы вручную в траншеях'м3*
294 Е11-**010205**-0502'432,04''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
295 Е11-**010104**-0405'1611,4''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
296 Е11-**010201**-0501'1611,4''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
297 Е11-**010107**-1305'8,8''Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
298 Е11-**220501**-0101(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,394''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка'км трубопровода*
299 С123-**010502**-0602'394''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
300 Е11-**220501**-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'1,74''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка'км трубопровода*
301 С123-**010502**-0605'1740''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
302 Е11-**220501**-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,244''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка'км трубопровода*
303 С123-**010502**-0607'244''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
304 Е11-**220501**-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,261''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
305 С123-**010502**-0608'261''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
306 Е11-**220801**-0201'3+2+8+1+4+2+7+54+52+20+20''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
307 С123-**020303**-1703'3+2''Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
308 С123-**020303**-1705'8''Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм'шт.*
309 С123-**020303**-1706'1''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм'шт.*
310 С123-**020303**-5424'4''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63 мм'шт.*
311 С123-**020303**-5426'2''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х90 мм'шт.*
312 С123-**020302**-8707'7''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
313 С123-**020304**-2604'54''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
314 С123-**020304**-2607'52''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм'шт.*
315 С123-**020304**-2609'20''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм'шт.*
316 С123-**020304**-2610'20''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
317 Е11-**220801**-0202'1+1+3+3+1+4+2+20+2''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
318 С123-**020303**-2406'1''Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм'шт.*
319 С123-**020302**-4717'1''Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110х90х110 мм'шт.*
320 С123-**020302**-4715'3''Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63х110 мм'шт.*
321 С123-**020302**-4714'3''Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110х32х110 мм'шт.*
322 С123-**020302**-3109'1''Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90х90х90 мм'шт.*
323 С123-**020302**-5111'4''Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 90х32х90 мм'шт.*
324 С123-**020302**-5114'2''Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 90х63х90 мм'шт.*
325 С123-**020302**-5104'20''Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 63х32х63 мм'шт.*
326 С123-**020302**-3307'2''Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х63 мм'шт.*
327 Е11-**220901**-0201(РС410386)'27''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
328 С123-**040909**-1404'27''Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005'шт.*
329 Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'2,64''Прокладка сигнальной ленты'км*
330 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'11'5065:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
331 П2УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д 80 ММ ПОД КОВЕР-1 ШТ.*
332 Е11-**080101**-0201'0,02''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
333 Е11-**060101**-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
334 Е11-**070101**-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки под шаровой кран'шт*
335 С121-**049999**-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
336 Е11-**220901**-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
337 С123-**040102**-0906'1''Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 80, наружным диаметром 90 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002'шт.*
338 С123-**040105**-0206'1''Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 0,65 м до 1,10 м'шт.

*
339 С123-040105-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
340 Е11-231201-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
341 С123-051204-0101'1''Ковер'шт.*
342 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
343 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пропитка щебня битумом'м3*
344 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм'м3*
345 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
346 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
347 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
348 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
349 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
350 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
351 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
352 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
353 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
354 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
355 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
356 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
357 С121-050106-2402'((0,875+0,77).1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
358 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
359 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
360 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
361 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
362 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И З ЗЕМЛИ - 2 ШТ.*
363 Н43=2*
364 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
365 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
366 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
367 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
368 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
369 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
370 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
371 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
372 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
373 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
374 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
375 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
376 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
377 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
378 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
379 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
380 Н43=1*
381 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 27 ШТ.*
382 Н43=27*
383 Е11-080101-0201'0,01''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
384 Е11-220301-0203(РС250402)'1,2.0,001''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
385 С123-010201-0180'1,2''Трубы стальные электросварные пр

ямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
386 Е11-220601-1003'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
387 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0011''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
388 С123-020101-1034'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм'шт.*
389 С123-020101-1035'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм'шт.*
390 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
391 С123-020304-2211'1''Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм'шт.*
392 С123-010502-0810'0,1''Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
393 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,21.1,57+0,23.1,57+5,28).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
394 С121-050106-2402'(0,21+0,23).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
395 С121-050101-0403'5,28.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
396 С123-021104-0405'1,51.4+0,4.1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
397 С121-130201-0304'0,292''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
398 Е11-060301-0406(РС131043)'(6,8+0,33).0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
399 С121-050204-0801'6,8.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
400 С121-060510-1004'0,33.0,001''Опоры ОПБ2-57'т*
401 С121-100502-1901'3''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
402 Н43=1*
403 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
404 Е11-250126-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'2,639''Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
405 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'2,639''Трубопровод диаметром до 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
406 Е11-250211-0101'4''Трубопроводы диаметром 25 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
407 Ц13-390201-0501'6''Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
408 Ц13-390201-0502'7''Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
409 Ц13-390201-0504'4''Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
410 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
411 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводные линий населенных пунктов с.Жамансор-раз.Кенбай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Газоснабжение

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость	98266,894 тыс.тенге
Сметная заработная плата	15298,228 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,988 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ												
		УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.												
1.				1	14984,86	591,02	14985	591	5316	9064	25973			
	E11-19040 -1-0102 -1119-0401 -0102 РСНБ РК 2015	Шкафной узел учета расхода газа со счетчиком СТГ-80-250 . Установка НР - 98%; СП - 8%	шт		9078,16	171,22	9078	171	--	1924				
1.1.			7,28	7,28										
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1246,98		9078							
1.2.			0,14	0,14										
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.			1,28	1,28										
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		223						
1.4.			0,14	0,14										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		364			
			0,14	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		171,22			
1.5.			0,16	0,16							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		4			
1.6.			0,00256	0,00256							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				641		
1.7.			0,02	0,02							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				109		
1.8.			0,14	0,14							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				41		
1.9.			0,00038	0,00038							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				90		
1.10.			2	2							
С	158887	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		2156				4312		
1.11.			0,002	0,002							
С	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315				123		
2.				1	832857,14	--	832857	--	--	--	832857
Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау		-Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-250 (со счетчиком СТГ-80-250) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт		--	--	--	--	832857	--	
3.				1	2773,85	130,05	2774	130	322	2360	5544
Е11-22090 1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2322,32	61,15	2322	61	--	411	
3.1.			2,03	2,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,84		2322				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	0,05							
3.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,05 маш.-ч	0,05		2601		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05 чел-ч	0,05		1223,00		61,15			
3.4.	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,0015	190322				285		
3.5.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	450				36		
4.	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE СП - 8%	1 шт		67991,96 --- --	-- --- --	67992 --- --	-- --- --	67992 --- --	-- --- 5439	73431
5.	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	0,003 км трубопровода		653101,92 --- 450576	190999,8 --- 85708,94	1959 --- 1352	573 --- 257	34 --- --	1593 --- 284	3836
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,01	1341,27		1352				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,2035							
5.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,02892		4994		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,02892		1462,00		42,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.4.			0,88	0,00264							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		15			
			0,88	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4,61			
5.5.			52,2	0,1566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		388			
			52,2	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		191,52			
5.6.			8,26	0,02478							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,69			
5.7.			1,2	0,0036							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,65			
5.8.			4,91	0,01473							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			4,91	0,01473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,01			
5.9.			0,19	0,00057							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,19	0,00057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,70			
5.10.			0,18	0,00054							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				22		
5.11.			0,02	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
6.			3	328	--	984	--	984	--		1063
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м		--	--	--	--	--	79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
7.	Е11-22030-1-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0015	715642,05	227838,99	1073	342	23	850	2077
					472032	100158,61	708	150	--	154	
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	0,528	1340,91		708				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	0,1177							
7.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,022755		4994		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,022755		1462,00		33,27			
7.4.	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,00165		5719		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
7.5.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,0783		2476		194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,0783		1223,00		95,76			
7.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,02475		28		0,69			
7.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	1,8 маш.-ч	0,0027		181		0,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С									
7.8.			9,78	0,01467							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			9,78	0,01467							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		17,94			
7.9.			0,21	0,000315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,82			
			0,21	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,39			
7.10.			0,18	0,00027							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
7.11.			0,04	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
8.			1,5		1719	--	2579	--	2579	--	2785
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	206	
		СП - 8%									
9.			0,007		715642,05	227838,99	5009	1595	110	3965	9693
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	3304	701	--	718	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			352	2,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		3304				
9.2.			78,46	0,5492							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			15,17	0,10619							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		530			
			15,17	0,10619							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		155,25			
9.4.			1,1	0,0077							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) маш.-ч				5719		44			
			1,1	0,0077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		13,45			
9.5.			52,2	0,3654							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч				2476		905			
			52,2	0,3654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		446,88			
9.6.			16,5	0,1155							
С	1147	Машины шлифовальные электрические маш.-ч				28		3			
9.7.			1,8	0,0126							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С маш.-ч				181		2			
9.8.			9,78	0,06846							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт маш.-ч				1555		106			
			9,78	0,06846							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		83,73			
9.9.			0,21	0,00147							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		4			
			0,21	0,00147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		1,80			
9.10.			0,18	0,00126							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3			40451				51		
9.11.			0,04	0,00028							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			212247				59		
10.				7	2390	--	16730	--	16730	--	18068
	С123-0102 01-0186	-Трубы стальные электросварные м			--	--	--	--	--	1338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
11.				0,0232	941670,39	465693,53	21847	10804	437	13655	38342
	Е11-22080 1-0105 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		457167,4	137343,19	10606	3186	--	2840	
11.1.			312,7	7,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,96		10606				
11.2.			94,3	2,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			92,11	2,136952							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		10672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	2,136952		1462,00		3124,22			
11.4.			2,19	0,050808							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,050808		1223,00		62,14			
11.5.			0,09	0,002088							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				436		
12.			1		884	--	884	--	884	--	955
	С123-0201 01-0174 2302-0101 -0174 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	71	
13.			1		1466	--	1466	--	1466	--	1583
	С123-0201 01-0202 2302-0101 -0202	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной	шт.		--	--	--	--	--	117	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм СП - 8%									
14.	С123-0201-01-1037 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) СП - 8%	шт.	2	778 ---	-- ---	1556 ---	-- ---	1556 ---	-- 124	1680
15.	Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2	3,3	87,97 ---	2,24 ---	290 ---	7 ---	148 ---	94 31	415
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0973	1386,75		135				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0007							
15.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00033		4389		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00033		1223,00		0,40			
15.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00033		27		0,01			
С											
15.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00033		2601		0,86			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00033		1223,00		0,40			
15.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,03696		137		5			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.7.			0,000015	0,00005							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				14		
С											
15.8.			0,00009	0,000297							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				133		
С											
16.				3,3	186,54	3,18	616	11	447	110	784
	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	158	2	--	58	
16.1.			0,0426	0,1406							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		158				
16.2.			0,0004	0,0013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0002	0,00066							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		3			
С											
			0,0002	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,81			
16.4.			0,0002	0,00066							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
С											
16.5.			0,0002	0,00066							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С											
			0,0002	0,00066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,81			
16.6.			0,013	0,0429							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		6			
С											
16.7.			0,000028	0,000092							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				46		
С											
16.8.			0,00018	0,000594							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				401		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х12,3/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.									
17.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010	-Устройство песчаного	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%			732,42	373,79	22	11	--	10	
17.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
17.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
17.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
17.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
17.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
17.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
18.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
	E11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
18.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
18.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
18.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
18.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
18.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
18.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
18.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
18.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4	кг		522				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 2246-70									
18.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
18.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
19.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
20.				2965707,71			3855		3007		4529
	Е11-22060 1-1006 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	км трубопровода	0,0013	---	569589,95	---	740	---	338	
					82816	180185,69	108	234	--	336	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
20.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
20.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
20.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром	маш.-ч			7414		314			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		200-300 мм									
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
20.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
20.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей феноловиниловацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С											
20.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
20.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С											
20.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С											
20.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
20.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
21.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
21.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
21.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3665		117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		полиэтиленовых труб									
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
21.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
21.5.			12	0,0156							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
С											
21.6.			1,39	0,001807							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
С			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
21.7.			0,52	0,000676							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
21.8.			0,44	0,000572							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
С											
21.9.			18	0,0234							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
С											
22.				1,3	2816	--	3661	--	3661	--	3954
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	293	
		СП - 8%									
23.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1123,99		1396				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
23.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
23.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
23.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
24.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
С123-0203-04-1010 2302-0304-1010 РСНБ РК 2015		Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
25.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
С123-0203-04-2220 2302-0304-2220 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
26.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
С123-0105-02-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015		Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
27.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.		Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
27.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
27.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
27.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
27.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
28.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
29.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
30.				6,0146	542	--	3260	--	3260	--	3521
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	261	
		СП - 8%									
31.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302	-Болты с гайками и	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	15	
32.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
					--	--	--	--	--	109	
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 - 1 ШТ.									
33.	Е11-19040 1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексом учета газа НР - 98%; СП - 8%	шт	1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
					5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	4,1	1247,07		5113			
33.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04						
33.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	0,7		174		122		
33.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2601		104		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1223,00		48,92		
33.5. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26		2		
33.6. С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00122	250467			306		
33.7. С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,01	5466			55		
33.8. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ	м3	0,05	0,05	293			15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
33.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
33.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
33.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
34.				1	304316,07	--	304316	--	--	--	304316
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт		---	---	---	---	304316	--	
35.				2	2773,85	130,05	5548	260	643	4719	11088
	Е11-22090 1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2322,32	61,15	4645	122	--	821	
35.1.			2,03	4,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1144,09		4645				
35.2.			0,05	0,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,05	0,1							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05 чел-ч	0,1		1223,00		122,30			
35.4.			0,0015	0,003							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				571		
35.5.			0,08	0,16							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				72		
36.				2	136022,32	--	272045	--	272045	--	293808
	Цена ТОО	-Кран шаровый стальной	шт		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.100 мм фирмы VEXVE			--	--	--	--	--	21764	
		СП - 8%									
37.	Е11-22030-1-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	653101,92	190999,8	2612	764	46	2124	5115
		НР - 99%; СП - 8%			450576	85708,94	1802	343	--	379	
37.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,34	1340,77		1802				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,2713							
37.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,03856		4994		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,03856		1462,00		56,37			
37.4.	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,00352		5719		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,00352		1747,00		6,15			
37.5.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,2088		2476		517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,2088		1223,00		255,36			
37.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,03304		28		0,93			
37.7.	2346	Электрические печи для	1,2 маш.-ч	0,0048		181		0,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
37.8.			4,91	0,01964							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		31			
			4,91	0,01964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,02			
37.9.			0,19	0,00076							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
37.10.			0,18	0,00072							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
37.11.			0,02	0,00008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				17		
38.			4		932	--	3728	--	3728	--	4026
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	298	
		СП - 8%									
39.				0,003	653101,92	190999,8	1959	573	34	1593	3836
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	1352	257	--	284	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
39.1.			336	1,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,27		1352				
39.2.			67,82	0,2035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			9,64	0,02892							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			4994		144			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			9,64	0,02892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		42,28			
39.4.			0,88	0,00264							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		15			
			0,88	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4,61			
39.5.			52,2	0,1566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		388			
			52,2	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		191,52			
39.6.			8,26	0,02478							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,69			
39.7.			1,2	0,0036							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,65			
39.8.			4,91	0,01473							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			4,91	0,01473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,01			
39.9.			0,19	0,00057							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,19	0,00057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,70			
39.10.			0,18	0,00054							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				22		
39.11.			0,02	0,00006							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		212247				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
40.				3	328	--	984	--	984	--	1063
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	79	
		СП - 8%									
41.				0,003	715642,05	227838,99	2147	684	47	1699	4154
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	1416	300	--	308	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
41.1.			352	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		1416				
41.2.			78,46	0,2354							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			15,17	0,04551							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		227			
			15,17	0,04551							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		66,54			
41.4.			1,1	0,0033							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		19			
			1,1	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,77			
41.5.			52,2	0,1566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		388			
			52,2	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		191,52			
41.6.			16,5	0,0495							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.7.			1,8	0,0054							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,98			
41.8.			9,78	0,02934							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		46			
			9,78	0,02934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		35,88			
41.9.			0,21	0,00063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,21	0,00063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,77			
41.10.			0,18	0,00054							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				22		
41.11.			0,04	0,00012							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				25		
42.			3		2390	--	7170	--	7170	--	7744
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	574	
		СП - 8%									
43.			0,007		941670,39	465693,53	6592	3260	132	4120	11569
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	3200	961	--	857	
		НР - 99%; СП - 8%									
43.1.			312,7	2,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,92		3200				
43.2.			94,3	0,6601							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.3.			92,11	0,64477							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		3220			
			92,11	0,64477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		942,65			
43.4.			2,19	0,01533							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		40			
			2,19	0,01533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,75			
43.5.			0,09	0,00063							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				132		
44.				2	1466	--	2932	--	2932	--	3167
	С123-0201 01-0202 2302-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	235	
		СП - 8%									
45.				2	859	--	1718	--	1718	--	1855
	С123-0201 01-1031 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	шт.		--	--	--	--	--	137	
		СП - 8%									
46.				2,3	87,97	2,24	202	5	103	65	289
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	94	1	--	21	
		НР - 69%; СП - 8%									
46.1.			0,0295	0,0679							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1385,41		94				
46.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0001	0,00023							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,28			
46.4.			0,0001	0,00023							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
46.5.			0,0001	0,00023							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,6			
			0,0001	0,00023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,28			
46.6.			0,0112	0,02576							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
46.7.			0,000015	0,000034							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				10		
46.8.			0,00009	0,000207							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				93		
47.				2,3	186,54	3,18	429	7	312	77	546
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	110	1	--	40	
47.1.			0,0426	0,098							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1122,68		110				
47.2.			0,0004	0,0009							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,0002	0,00046							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
			0,0002	0,00046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,56			
47.4.			0,0002	0,00046							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
47.5.			0,0002	0,00046							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,0002	0,00046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,56			
47.6.			0,013	0,0299							
	2515	Агрегаты окрасочные	маш.-ч			137		4			
С		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
47.7.			0,000028	0,000064							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				32		
С											
47.8.			0,00018	0,000414							
	149529	Эмаль пентафталевая	т		675269				280		
С		ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х12,3/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
48.			0,03		3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-0201	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
	1108-0101-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
48.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
48.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,21	0,0063							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
С											
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
48.4.			0,42	0,0126							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
С											
48.5.			0,08	0,0024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
С											
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
48.6.			1,1	0,033							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
48.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
49.				1044871,25			1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
	Е11-22030-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
49.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
49.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
49.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
49.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
49.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
49.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием	маш.-ч			181		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		температуры в пределах 80-500 °С									
49.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
49.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
49.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
49.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
49.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
50.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
51.				2965707,71		3855		3007			4529
				0,0013		569589,95		740		338	
	Е11-22060 1-1006 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	км трубопровода		82816	180185,69	108	234	--	336	
		НР - 99%; СП - 8%									
51.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08				108		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,11	0,000143							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
С											
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
51.4.			48,6	0,06318							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
С											
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
51.5.			32,54	0,042302							
	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
С											
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
51.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
51.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С											
51.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
51.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С											
51.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С											
51.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
51.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 52.	E11-22050-1-0103 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	0,0013	327844,49 / 225816	95880,17 / 27994,17	426 / 294	125 / 36	7 / --	327 / 60	813
52.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	194 чел-ч	0,2522	1165,74		294				
52.2.		3 Затраты труда машинистов	26,83 чел-ч	0,0349							
52.3.	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	24,6 маш.-ч	0,03198		3665		117			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,6 чел-ч	0,03198		1024,00		32,75			
52.4.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,32 маш.-ч	0,000416		4160		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32 чел-ч	0,000416		1462,00		0,61			
52.5.	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12 маш.-ч	0,0156		73		1			
С											
52.6.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	1,39 маш.-ч	0,001807		1555		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	0,001807		1223,00		2,21			
52.7.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,52 маш.-ч	0,000676		2601		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,52 чел-ч	0,000676		1223,00		0,83			
52.8.	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,44 м2	0,000572	228				0,13		
С 52.9.	249131	Вода питьевая ГОСТ	18 м3	0,0234	336				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		2874-82									
53.				1,3	2816	--	3661	--	3661	--	3954
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	293	
		СП - 8%									
54.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
54.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
54.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
54.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
55.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
56.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	665	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
57.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	-Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
58.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
58.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
58.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
58.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
58.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
59.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
60.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
61.				6,0146	542	--	3260	--	3260	--	3521
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	261	
		СП - 8%									
62.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
63.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х10/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
64.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
64.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
64.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
64.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
64.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
64.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
64.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
65.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
	Е11-22030-1-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
65.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
65.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
65.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
65.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
65.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
65.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
65.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
65.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
65.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
65.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
66.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
67.				2965707,71			3855		3007		4529
				0,0013		569589,95		740		338	
	Е11-22060-1-1006 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	км трубопровода		82816	180185,69	108	234	--	336	
		НР - 99%; СП - 8%									
67.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
67.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
67.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
67.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
67.6.			870	1,131							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
67.7.			0,021	0,000027							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
67.8.			0,12	0,000156							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
67.9.			2550	3,315							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции	м2		781				2589		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
67.10.			0,114	0,000148							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
67.11.			0,25	0,000325							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
67.12.			0,6	0,00078							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
68.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-1-0103-1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		225816	27994,17	294	36	--	60	
68.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
68.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			24,6	0,03198							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
68.4.			0,32	0,000416							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
68.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
68.6.			1,39	0,001807							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1555		3					
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1223,00		2,21				
68.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2601		2					
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1223,00		0,83				
68.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
68.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
69.				1,3	2177	--	2830	--	2830	--	3057
	С123-0105 02-0813 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		--	--	--	--	--	226	
		СП - 8%									
70.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
70.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
70.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
70.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
70.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т	0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
71.			1		5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
72.			1		8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	-Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
73.			0,3		4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	-Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
74.			0,0150527		941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
		НР - 99%; СП - 8%									
74.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	4,71	1462,08		6882				
74.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	1,42							
74.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	1,386504		4994		6924			
С			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
74.4.	2509	Автомобили бортовые, до	2,19 маш.-ч	0,032965		2601		86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
74.5.			0,09	0,001355							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		208994				283		
С		ГОСТ 9466-75									
75.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501	-Прокат сортовой	т		---	---	---	---	---	---	
	06-2402	стальной горячекатаный			--	--	--	--	--	50	
	2105-0106	полосовой из									
	-2402	углеродистой стали,									
	РСНБ РК	шириной от 28 до 75 мм,									
	2015	толщиной от 4 до 60 мм									
		ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
76.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501	-Прокат толстолистовой	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0403	горячекатаный с			--	--	--	--	--	212	
	2105-0101	обрезными кромками из									
	-0403	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	толщиной от 4 до 12 мм									
		ГОСТ 14637-89									
		СП - 8%									
77.				6,0146	542	--	3260	--	3260	--	3521
	С123-0211	-Крепления для	кг		---	---	---	---	---	---	
	04-0405	трубопроводов			--	--	--	--	--	261	
	2302-1104	/кронштейны, планки,									
	-0405	хомуты/									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
78.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302	-Болты с гайками и	кг		---	---	---	---	---	---	
	01-0304	шайбами оцинкованные,			--	--	--	--	--	15	
	2113-0201	диаметр 8 мм									
	-0304										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
79.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт		---	---	---	---	---	---	
	02-1901	герметизации стыков,			--	--	--	--	--	109	
	2110-0502	баллончик емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 ШТ.									
80.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020	-Копание ям глубиной до	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0406	1,5м вручную без			1319,78	--	3827	--	--	527	
	1101-0205	креплений для стоек и									
	-0406	столбов в грунтах 2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	группы НР - 72%; СП - 8%									
80.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
81.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
81.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
82.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
82.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
82.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,066937		1223,00		81,86			
82.4.			0,105	0,26775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
83.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
83.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда	чел-ч		941,18		20				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
83.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,0135							
83.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,0115		2476		28			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0115		1223,00		14,06			
83.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,023		14		0,32			
С											
83.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,002		4742		9			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,002		1462,00		2,92			
83.6.	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,02875	5709				164		
С											
83.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,00375	87				0,33		
С											
84.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня НР - 69%; СП - 8%	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	0,275	1105,45		304				
84.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,0306							
84.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,01344		729		10			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.4.			0,2485	0,006212							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		23			
			0,37275	0,009318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		16,28			
84.5.			0,85	0,02125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			0,85	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
84.6.			0,108	0,0027							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				372		
85.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	Е11-06020-0101	Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15	м3		3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
	1-1106-0201-0101										
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
85.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,08		1188				
85.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,0027	0,00081							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		4			
			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,99			
85.4.			0,21	0,063							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
85.5.			0,0105	0,00315							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
85.6.			0,2	0,06							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
85.7.			0,011	0,0033							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
85.8.			0,0153	0,00459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
85.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
85.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
85.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
85.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
85.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
85.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
85.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
85.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
85.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм,	м3		27261				56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
85.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
85.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
86.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
		НР - 93%; СП - 8%									
86.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
86.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
86.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
86.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
86.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
86.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
87.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010-9-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Установка сварных стальных молниеприемников массой до 0,2 т	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
		НР - 80%; СП - 8%									
87.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда	чел-ч		1294,11		3686				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,3)									
87.2.	3	Затраты труда машинистов	13,42 чел-ч	1,08							
87.3.	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	6,3 маш.-ч	0,506898		8349		4232			
С			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
87.4.	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	5,88 маш.-ч	0,473105		548		259			
С											
87.5.	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	7,1 маш.-ч	0,571266		6542		3737			
С			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
87.6.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,02 маш.-ч	0,001609		3453		6			
С			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
87.7.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,017 т	0,001368	212247				290		
С											
88.	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм СП - 8%	5,6 м		1258 --	-- --	7045 --	-- --	7045 --	-- 564	7608
89.	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм СП - 8%	3 м		932 --	-- --	2796 --	-- --	2796 --	-- 224	3020
90.	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	0,00198 т		191931 --	-- --	380 --	-- --	380 --	-- 30	410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
91.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
92.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
92.1.			0,9	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,07		3197				
92.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,019	0,057							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		279			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		99,58			
92.4.			0,175	0,525							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		91			
92.5.			0,019	0,057							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		197			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,71			
92.6.			0,000065	0,000195							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				46		
92.7.			0,2	0,6							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
93.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502	-Уголок стальной	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	546	
94.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м 1		565,64 165,76	23,8 6,53	566 166	24 7	376 --	124 55	745
94.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,14	1185,71		166				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0044							
94.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0022		4888		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1747,00		3,84			
94.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,0313		174		5			
94.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0022		3453		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1223,00		2,69			
94.6. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000009	235559				2		
94.7. С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,037	1662				61		
94.8. С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм,	0,0013 т	0,0013	240358				312		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
95.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
95.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
95.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
95.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
95.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
95.6.			0,0112	0,028							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
95.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
С											
95.8.			0,00009	0,000225							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
С											
96.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
96.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда	чел-ч		1126,76		120				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
96.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,001							
96.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0005		4389		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0005		1223,00		0,61			
96.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0005		27		0,01			
С											
96.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0005		2601		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0005		1223,00		0,61			
96.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,0325		137		4			
С											
96.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00007	497304				35		
С											
96.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00045	675269				304		
С											
		ТРУБОПРОВОДЫ									
97.			13155	143,98	136,37	1894109	1793997		--	391435	2468388
	Е11-01010-1-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3		7,61	33,72	100112	443548	--	182844	
		НР - 72%; СП - 8%									
97.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0089 чел-ч	116,82	857		100112				
97.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	253,89							
97.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	0,0193 маш.-ч	253,8915		7066		1793997			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 0,65 м3	0,0193	253,8915							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		443548,45			
98.				394,65	1827,67	--	721291	--	--	519329	1339870
	E11-01020-5-0302-1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м3		1827,67	--	721291	--	--	99250	
98.1.			1,85	729,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989		721291				
99.				2631	794,12	--	2089340	--	--	1504325	3881158
	E11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	2089340	--	--	287493	
99.1.			0,972	2557,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817		2089340				
100.				9094,7	16,57	16,57	150681	150681	--	43471	209684
	E11-01010-4-0405-1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	60376	--	15532	
100.1.			0,0038	34,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.2.			0,0038	34,55986							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		150681			
С			0,0038	34,55986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		60376,08			
101.				9094,7	143,9	66,47	1308736	604479	--	717286	2188105
	E11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	704257	291974	--	162082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	982,23	717		704257				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	238,74							
101.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	238,735875		2476		591110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	238,735875		1223,00		291973,98			
101.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	954,9435		14		13369			
102.			113,8		37,69	37,69	4289	4289	--	1082	5801
	E11-01010-7-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	13,21	--	1503	--	430	
		НР - 72%; СП - 8%									
102.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	0,8603							
102.2.	246 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	0,00756 маш.-ч	0,860328		4985		4289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00756 чел-ч	0,860328		1747,00		1502,99			
103.			14,492	320920,49	95004,17	4650780	1376800		1455	3641435	8955592
	E11-22050-1-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	3272525	405692	--	663377	
		НР - 99%; СП - 8%									
103.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	194 чел-ч	2811,45	1164		3272525				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,7)									
103.2.			26,83	388,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			24,6	356,5032							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		1306584			
С			24,6	356,5032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		365059,28			
103.4.			0,32	4,63744							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		19292			
С			0,32	4,63744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		6779,94			
103.5.			1,39	20,14388							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		31324			
С			1,39	20,14388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24635,97			
103.6.			0,52	7,53584							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		19601			
С			0,52	7,53584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		9216,33			
103.7.			0,44	6,37648							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				1454		
С											
104.				14492	2816	--	40809472	--	40809472	--	44074230
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3264758	
		СП - 8%									
105.				26	1293,06	827,72	33619	21521	--	17951	55696
	E11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	12099	6034	--	4126	
		НР - 99%; СП - 8%									
105.1.			0,414	10,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,02		12099				
105.2.			0,226	5,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.3.			0,224	5,824							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		21345			
			0,224	5,824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		5963,78			
105.4.			0,001	0,026							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		108			
			0,001	0,026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		38,01			
105.5.			0,001	0,026							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		68			
			0,001	0,026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		31,80			
106.				5	75613,71	--	378069	--	378069	--	408314
Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		-Отвод удлиненный, на 45°ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30245	
107.				3	81593,06	--	244779	--	244779	--	264362
Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		-Отвод удлиненный, на 90°ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19582	
108.				18	8812,5	--	158625	--	158625	--	171315
Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		-Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12690	
109.				14,392	27127,46	18975,26	390418	273092	--	126012	557745
Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904		-Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					8152,2	4008,46	117326	57690	--	41314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3										
109.1.			6,3	90,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1293,99		117326				
109.2.			2,71	39,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			1,32	18,99744							
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9596		182299			
			1,32	18,99744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		33188,53			
109.4.			1,392	20,033664							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		67914			
			1,392	20,033664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24501,17			
109.5.			1,392	20,033664							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		22878			
110.				58	5004,46	--	290259	--	290259	--	313480
	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик		--	--	--	--	--	23221	
		СП - 8%									
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ АВТОДРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ-1 ШТ.									
111.				130	5727,82	4990,48	744616	648763	1764	214452	1035794
	Е11-22140-1-0603-1122-1401-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Кожухи из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		723,76	942,54	94089	122530	--	76725	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,5804 чел-ч	75,45	1247		94089				
111.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5977 чел-ч	77,7							
111.3.	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,068 маш.-ч	8,84		3665		32399			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,068 чел-ч	8,84		1024,00		9052,16			
111.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0139 маш.-ч	1,807		4527		8180			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0139 чел-ч	1,807		1747,00		3156,83			
111.5.	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	0,1046 маш.-ч	13,598		5557		75564			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1046 чел-ч	13,598		1223,00		16630,35			
111.6.	1904	Тягачи седельные, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,078		3776		295			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0006 чел-ч	0,078		1462,00		114,04			
111.7.	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	0,0006 маш.-ч	0,078		761		59			
С											
111.8.	3412	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	0,1312 маш.-ч	17,056		30567		521351			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	51,168		1765,67		90345,63			
111.9.	3414	Илососные машины, 7 м3	0,017 маш.-ч	2,21		4939		10915			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017 чел-ч	2,21		1462,00		3231,02			
111.10.	146701	Смазка графитомедистая	0,0138 кг	1,794	309				554		
С											
111.11.	249132	Вода техническая	0,107 м3	13,91	87				1210		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.				132,6	18903	--	2506538	--	2506538	--	2707061
	С123-0105 02-0823 2301-0502 -0823 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	200523	
		СП - 8%									
113.				130	1195,33	7,29	155393	948	20257	133113	311587
	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1032,21	2,08	134188	270	--	23080	
		НР - 99%; СП - 8%									
113.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	109,72	1223		134188				
113.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,221							
113.3.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	33,904		11		373			
113.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,221		2601		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,221		1223,00		270,28			
113.5.	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,06994	242				17		
113.6.	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,00481	384370				1849		
113.7.	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	29,38	626				18392		
114.				130	2816	--	366080	--	366080	--	395366
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	29286	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.				1	11155,94	1132,48	11156	1132	6716	3297	15610
	Е11-22140 -Заделка концов футляров футляр										
	1-0401 диам.300 мм битумом и				3307,86	22,93	3308	23	--	1156	
	1122-1401 прядью										
	-0401										
	РСНБ РК НР - 99%; СП - 8%										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	1										
	К=0,375										
115.1.			3	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,05		3308				
115.2.			0,0187	0,0187							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,915	0,915							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		501			
115.4.			0,79875	0,79875							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		582			
115.5.			0,01875	0,01875							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		49			
			0,01875	0,01875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		22,93			
115.6.			0,000188	0,000188							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		23782				4		
115.7.			0,009375	0,009375							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1293		
115.8.			0,003675	0,003675							
С	147076	Каболка	т		1371585				5041		
115.9.			0,001781	0,001781							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				378		
116.				2	1264	--	2528	--	2528	--	2730
	С123-0211 -Манжета предохраняющая		шт.								
	04-2106 для заделки концов				--	--	--	--	--	202	
	2302-1104 кожуха трубопроводов										
	-2106 диаметром 300 мм										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
117.				65	1293,06	827,72	84049	53802	--	44877	139240
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Установка опорно-направляющих колец "Спейсер"	шт.		465,34	232,06	30247	15084	--	10314	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
117.1.			0,414	26,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,01		30247				
117.2.			0,226	14,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,224	14,56							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		53362			
			0,224	14,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		14909,44			
117.4.			0,001	0,065							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		270			
			0,001	0,065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		95,03			
117.5.			0,001	0,065							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		169			
			0,001	0,065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		79,50			
118.				65	9614	--	624910	--	624910	--	674903
	С123-0211 03-0605 2302-1103 -0605	-Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 100	шт.		--	--	--	--	--	49993	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д100 ММ ПОД КОВЕР-2 ШТ.									
119.				0,04	3274,27	905,2	131	36	66	41	186
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	29	15	--	14	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
119.1.			0,78	0,0312							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		929,49		29				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.2.			0,29	0,0116							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			0,21	0,0084							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		21			
С											
			0,21	0,0084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		10,27			
119.4.			0,42	0,0168							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,24			
С											
119.5.			0,08	0,0032							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		15			
С											
			0,08	0,0032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,68			
119.6.			1,1	0,044							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				65		
С											
119.7.			0,15	0,006							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,52		
С											
120.				0,08	36462,52	1124,31	2917	90	2426	383	3564
	Е11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер НР - 91%; СП - 8%	м3		5017,6	244,81	401	20	--	264	
120.1.			4,9	0,392							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1022,96		401				
120.2.			0,197	0,0158							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,0027	0,000216							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,95			
С											
			0,0027	0,000216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
120.4.			0,2916	0,023328							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,91			
С											
120.5.			0,1761	0,014088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		83			
			0,1761	0,014088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		17,23			
120.6.			0,0074	0,000592							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		3			
			0,0074	0,000592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,03			
120.7.			0,0086	0,000688							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,05			
120.8.			0,0108	0,000864							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,0108	0,000864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,06			
120.9.			1,02	0,0816							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				2290		
120.10.			0,762	0,06096							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				4		
120.11.			0,007	0,00056							
С	131600	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		58395				33		
120.12.			0,00082	0,000066							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				2		
120.13.			0,3	0,024							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				7		
120.14.			0,075	0,006							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				42		
120.15.			0,00424	0,000339							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,03		
120.16.			0,651	0,05208							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				47		
121.			2	1566,87	873,15	3134	1746	--	2368	5942	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-07010-1-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	-Укладка опорной подушки под шаровой кран НР - 118%; СП - 8%	шт		693,73	309,85	1387	620	--	440	
121.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,652 чел-ч	1,3	1063,65		1387				
121.2.		3 Затраты труда машинистов	0,217 чел-ч	0,434							
121.3.	С	112 Автопогрузчики, 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0212		4389		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0212		1223,00		25,93			
121.4.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0029 маш.-ч	0,0058		2476		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0029 чел-ч	0,0058		1223,00		7,09			
121.5.	С	783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,186 маш.-ч	0,372		4160		1548			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,186 чел-ч	0,372		1462,00		543,86			
121.6.	С	1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,0117 маш.-ч	0,0234		14		0,33			
121.7.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,0175 маш.-ч	0,035		2601		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0175 чел-ч	0,035		1223,00		42,81			
122.	С121-0499-99-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	-Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	0,08	48697 --	-- --	3896 --	-- --	3896 --	-- 312	4207
123.	E11-22090-1-0103	-Задвижки или клапаны обратные чугунные	задвижка или	2	1926,11 1517,6	78,03 36,69	3852 3035	156 73	661 --	3077 554	7484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	диаметром 100 мм. Установка клапан НР - 99%; СП - 8%									
123.1.			1,4	2,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,93		3035				
123.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,38			
123.4.			0,0015	0,003							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				571		
123.5.			0,1	0,2							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				90		
124.				2	154182	--	308364	--	308364	--	333033
	С123-0401 -0202-2107 2304-0102 -2107 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, T от -20°C до +60°C, PN 16, DN 100, наружным диаметром 110 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24669	
125.				2	33119	--	66238	--	66238	--	71537
	С123-0401 -0501-0301 2304-0105 -0301 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5299	
126.				2	10321	--	20642	--	20642	--	22293
	С123-0401 -0501-1201 2304-0105	Т-образный ключ СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1651	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1201 РСНБ РК 2015										
127.				2	1785,77	182,07	3572	364	473	2877	6965
	E11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка ковера НР - 99%; СП - 8%	шт		1367,64	85,61	2735	171	--	516	
127.1.			1,31	2,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1043,89		2735				
127.2.			0,07	0,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,07	0,14							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		364			
			0,07	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		171,22			
127.4.			0,008	0,016							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29508				472		
128.				2	409	--	818	--	818	--	883
	C123-0512 04-0101 2305-1204 -0101 РСНБ РК 2015	-Ковер СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	65	
129.				0,44	8907,75	1531,2	3919	674	2894	605	4886
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	351	299	--	362	
129.1.			0,85	0,374							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,5		351				
129.2.			0,54	0,2376							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,46	0,2024							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2476		501			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			0,46	0,2024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		247,54			
129.4.			0,92	0,4048							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		6			
С											
129.5.			0,08	0,0352							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		167			
С											
			0,08	0,0352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		51,46			
129.6.			1,15	0,506							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				2889		
С											
129.7.			0,15	0,066							
	249132	Вода техническая	м3		87				6		
С											
130.				0,44	30545,66	3512,02	13440	1545	6552	4200	19052
	Е11-13070	-Пропитка щебня битумом	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401				12144	1690,87	5343	744	--	1411	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11										
130.1.			11	4,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,93		5343				
130.2.			1,22	0,538							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,5376	0,236544							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		172			
С											
130.4.			0,2485	0,10934							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		400			
С											
			0,37275	0,16401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		286,58			
130.5.			0,85	0,374							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		973			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,85	0,374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		457,40			
130.6.			0,108	0,04752							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				6551		
С											
131.				0,44	31061,09	1156,79	13667	509	12721	497	15297
	Е11-06010-0114	Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм	м3		993,28	249	437	110	--	1133	
	1-1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
131.1.			0,97	0,4268							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1023,9		437				
131.2.			0,2015	0,0887							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,0027	0,001188							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
С											
			0,0027	0,001188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,45			
131.4.			0,0583	0,025652							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		1			
С											
131.5.			0,1868	0,082192							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		485			
С											
			0,1868	0,082192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,52			
131.6.			0,0049	0,002156							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		10			
С											
			0,0049	0,002156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,77			
131.7.			0,001	0,00044							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,03			
С											
131.8.			0,0071	0,003124							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С											
			0,0071	0,003124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,82			
131.9.			1,02	0,4488							
	100467	Бетон тяжелый класса	м3		28062				12594		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		В7,5 ГОСТ 7473-2010									
131.10.			0,0004	0,000176							
С	131600	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		58395				10		
131.11.			0,0001	0,000044							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				1		
131.12.			0,02	0,0088							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				3		
131.13.			0,03	0,0132							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				92		
131.14.			0,0073	0,003212							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,28		
131.15.			0,036	0,01584							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				20		
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
132.			14,492	108433,91	89640,9	1571424	1299076	27626	490794	2227196	
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	-Трубопровод диаметром 110 мм.Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		16886,7	20329,31	244722	294612	--	164977	
132.1.			13,05	189,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294		244722				
132.2.			12,91	187,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			2,46	35,65032							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		178038			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,46 чел-ч	35,65032		1462,00		52120,77			
132.4.			1,14	16,52088							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных	маш.-ч			5719		94483			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
			1,14	16,52088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		28861,98			
132.5.			3,45	49,9974							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		228188			
			3,45	49,9974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		73096,20			
132.6.			3	43,476							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		293289			
			3	43,476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		75952,57			
132.7.			1,5	21,738							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		339395			
			1,5	21,738							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		31780,96			
132.8.			1,14	16,52088							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		157229			
			1,14	16,52088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		28861,98			
132.9.			0,22218	3,219833							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8375			
			0,22218	3,219833							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3937,86			
132.10.			0,20889	3,027234							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		79			
132.11.			0,6	8,6952							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				2104		
132.12.			0,066	0,956472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				280		
132.13.			0,0405	0,586926							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				87		
132.14.			0,0003	0,004348							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				2151		
132.15.			0,399	5,782308							
С	151368	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		2591				14982		
132.16.			0,036	0,521712							
С	151425	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		13329				6954		
132.17.			0,012	0,173904							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				383		
132.18.			0,03	0,43476							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				686		
133.			14,492	297630,05	238857,66	4313255	3461525	11217	1515333	6294874	
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		57998,4	56906,43	840513	824688	--	466287	
		НР - 91%; СП - 8%									
133.1.			51,6	747,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		840513				
133.2.			36,33	526,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			6,66	96,51672							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч			4994		482004			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			6,66	96,51672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		141107,44			
133.4.			3,27	47,38884							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		271017			
			3,27	47,38884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		82788,30			
133.5.			13,11	189,99012							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		867115			
			13,11	189,99012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		277765,56			
133.6.			6,78	98,25576							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		662833			
			6,78	98,25576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		171652,81			
133.7.			3,21	46,51932							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		726306			
			3,21	46,51932							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		68011,25			
133.8.			3,27	47,38884							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		451000			
			3,27	47,38884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		82788,30			
133.9.			0,0324	0,469541							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1221			
			0,0324	0,469541							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		574,25			
133.10.			0,0759	1,099943							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			26		29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сварки и резки									
133.11.			0,3	4,3476							
	127730	Поковки простые	кг		242				1052		
С		строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
133.12.			0,024	0,347808							
	146649	Кислород технический	м3		293				102		
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
133.13.			0,01485	0,215206							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		148				32		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2003									
133.14.			0,00009	0,001304							
	147344	Электроды для сварки	т		494701				645		
С		магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75									
133.15.			0,132	1,912944							
	151368	Трубы стальные сварные	м		2591				4956		
С		для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
133.16.			0,012	0,173904							
	151425	Трубы стальные сварные	м		13329				2318		
С		для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
133.17.			0,0003	0,004348							
	187508	Заглушки инвентарные	т		239905				1043		
С		металлические									
133.18.			0,012	0,173904							
	262755	Манометры общего	комплект		2200				383		
С		назначения с трехходовым краном ОБМ1-100									
133.19.			0,03	0,43476							
	280187	Прокладки паронитовые	кг		1577				686		
С		ГОСТ 481-80									
134.			1224	1079,57	36,26	1321397	44382	67213	737979	2224126	
	Ц13-39020	-Трубопровод, диаметр	стык								
	1-0508	110х12,3 мм. Контроль			988,4	--	1209802	--	--	164750	
	1339-0201	качества сварных									
	-0508	соединений									
	РСНБ РК	ультразвуком									
	2015										
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.1.			0,7	856,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		1209802				
134.2.			0,37	452,88							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		44382			
134.3.			0,00007	0,08568							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				33330		
134.4.			0,089	108,936							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				16014		
134.5.			0,0006	0,7344							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				10929		
134.6.			0,01	12,24							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				6940		
135.				2	19562,36	18378,28	39125	36757	20	8877	51842
	Е11-25021-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	2348	7407	--	3840	
		НР - 91%; СП - 8%									
135.1.			0,96	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		2348				
135.2.			2,12	4,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			2,12	4,24							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		36757			
			2,12	4,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7407,28			
135.4.			0,05	0,1							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				20		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	67131881	9838692	46477120	10227357	83457003
			Тенге		--	--	9678898	2552099	1137173	6097764	

Стоимость оборудования	Тенге	1137173
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	1137173
Стоимость монтажных работ	Тенге	1717188
Материалы	Тенге	68633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					1388356			
		Накладные расходы	Тенге				866538				
		Сметная прибыль	Тенге				206698				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2790424				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								989
		Сметная заработная плата	Тенге					1388356			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				19412593				
		Материалы	Тенге				120930				
		Всего заработная плата	Тенге					10828229			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1433743				
		Местные материалы	Тенге				3896				
		Накладные расходы	Тенге				9346701				
		Сметная прибыль	Тенге				2300744				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				31060038				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10179
		Сметная заработная плата	Тенге					10828229			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				44864927				
		Материалы	Тенге				8008				
		Всего заработная плата	Тенге					14411			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				44841910				
		Накладные расходы	Тенге				14123				
		Сметная прибыль	Тенге				3590324				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				48469374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					14411			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				83457010				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11180
		Сметная заработная плата	Тенге					12230996			

РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ РАЗ.КЕНБАЙ

МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-300-10-0,3-1

136.				1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	E11-19040-0101	Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
136.1.				4,1	4,1						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
136.2.				0,04	0,04						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.				0,7	0,7						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
136.4.				0,04	0,04						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
136.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
136.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
136.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
136.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
136.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
136.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
136.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
137.				1	154366,07	--	154366	--	--	--	154366
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-10-0,3 одная линия редуцирования с байпасом	шт		--	--	--	--	154366	--	
138.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	2448	73	--	435	
138.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		2448				
138.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,38			
138.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				305		
138.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
139.				2	47708,04	--	95416	--	95416	--	103049
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE	шт		--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
140.				0,001	653101,92	190999,8	653	191	11	531	1279
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	451	86	--	95	
		НР - 99%; СП - 8%									
140.1.			336	0,336							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1342,26		451				
140.2.			67,82	0,0678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			9,64	0,00964							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		48			
			9,64	0,00964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		14,09			
140.4.			0,88	0,00088							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт	маш.-ч			5719		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(130 л.с.)									
			0,88	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,54			
140.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
140.6.			8,26	0,00826							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,23			
140.7.			1,2	0,0012							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,22			
140.8.			4,91	0,00491							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		8			
			4,91	0,00491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,00			
140.9.			0,19	0,00019							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,49			
			0,19	0,00019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,23			
140.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
140.11.			0,02	0,00002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				4		
141.			1		932	--	932	--	932	--	1007
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
142.				0,004	653101,92	190999,8	2612	764	46	2124	5115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22030-1-0201-1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		450576	85708,94	1802	343	--	379	
142.1.			336	1,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,77		1802				
142.2.			67,82	0,2713							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			9,64	0,03856							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,03856		1462,00		56,37			
142.4.			0,88	0,00352							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,00352		1747,00		6,15			
142.5.			52,2	0,2088							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,2088		1223,00		255,36			
142.6.			8,26	0,03304							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,93			
142.7.			1,2	0,0048							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,87			
142.8.			4,91	0,01964							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,91	0,01964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,02			
142.9.			0,19	0,00076							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
142.10.			0,18	0,00072							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
142.11.			0,02	0,00008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				17		
143.			4		328	--	1312	--	1312	--	1417
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
144.			0,0015		941670,39	465693,53	1413	699	28	883	2479
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	686	206	--	184	
		НР - 99%; СП - 8%									
144.1.			312,7	0,4691							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,53		686				
144.2.			94,3	0,1414							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			92,11	0,138165							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		690			
			92,11	0,138165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		202,00			
144.4.			2,19	0,003285							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			2,19	0,003285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,02			
144.5.			0,09	0,000135							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		208994				28		
С		ГОСТ 9466-75									
145.			3		403	--	1209	--	1209	--	1306
	С123-0201	-Отводы крутоизогнутые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0152	приварные бесшовные из			--	--	--	--	--	97	
	2302-0101	углеродистой и									
	-0152	низколегированной									
	РСНБ РК	стали, 90°, наружным									
	2015	диаметром 57 мм,									
		толщиной стенки 3 мм									
		СП - 8%									
146.			1,5		87,97	2,24	132	3	68	43	189
	Е11-13030	-Огрунтовка	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлических			40,98	0,24	61	--	--	14	
	1113-0301	поверхностей грунтовкой									
	-0406	гф-021 за 2 раза									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
146.1.			0,0295	0,0442							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1378,53		61				
146.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,0001	0,00015							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,66			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
146.4.			0,0001	0,00015							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
146.5.			0,0001	0,00015							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,39			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
146.6.			0,0112	0,0168							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
С											
146.7.			0,000015	0,000022							
	146883	Ксилол нефтяной марки А	т		290315				7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9410-78									
146.8.			0,00009	0,000135							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		448895				61		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
147.				1,5	186,54	3,18	280	5	203	50	356
	Е11-13030	-Окраска металлических	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	огрунтованных			47,88	0,49	72	1	--	26	
	1113-0301	поверхностей эмалью									
	-1406	пф-115 за два раза									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	К=2										
147.1.			0,0426	0,0639							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76				72		
147.2.			0,0004	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,0002	0,0003							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
147.4.			0,0002	0,0003							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
147.5.			0,0002	0,0003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
С											
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
147.6.			0,013	0,0195							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
147.7.			0,000028	0,000042							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				21		
С											
147.8.			0,00018	0,00027							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				182		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
148.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010	-Устройство песчаного	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	основания под			732,42	373,79	22	11	--	10	
	1108-0101	фундаменты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
148.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,0234	940,17		22				
148.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,0087							
148.3. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,0063		2476		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0063		1223,00		7,70			
148.4. С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,0126		14		0,18			
148.5. С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0024		4742		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0024		1462,00		3,51			
148.6. С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	0,033	1476				49		
148.7. С	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,0045	87				0,39		
149.				0,0013	1044871,25	478872,94	1358	623	80	849	2383
	Е11-22030-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
149.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	376 чел-ч	0,4888	1340,02		655				
149.2.	3	Затраты труда машинистов	107,34 чел-ч	0,1395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
149.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
149.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
149.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
149.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
149.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
149.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
149.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
149.11.			0,2	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
149.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
150.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
151.				2965707,71			3855		3007		4529
				0,0013		569589,95		740		338	
	Е11-22060 1-1006 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	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					82816	180185,69	108	234	--	336	
		НР - 99%; СП - 8%									
151.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
151.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
151.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
151.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
			65,08	0,084604							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
151.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
151.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей феноловинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С											
151.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
151.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С											
151.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С											
151.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
151.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
152.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050 1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
152.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
152.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С											
			24,6	0,03198							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
152.4.			0,32	0,000416							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
152.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
152.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
152.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
152.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
152.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
153.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
154.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
154.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
154.2.			0,226	0,678							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
154.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
154.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
155.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
156.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
157.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
158.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
158.1.			312,7	4,71							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
158.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
158.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
158.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
159.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
160.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
161.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
162.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0304 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
163.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
164.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					732,42	373,79	22	11	--	10	
164.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
164.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
164.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
164.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
164.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
164.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
165.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22030-1-0204-1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
165.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	411 чел-ч	0,5138	1341,12		689				
165.2.	3	Затраты труда машинистов	89,45 чел-ч	0,1118							
165.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	17,66 маш.-ч	0,022075		4994		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,66 чел-ч	0,022075		1462,00		32,27			
165.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,00165		5719		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
165.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	58 маш.-ч	0,0725		2476		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58 чел-ч	0,0725		1223,00		88,67			
165.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	20,63 маш.-ч	0,025787		28		0,72			
165.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	2 маш.-ч	0,0025		181		0,45			
165.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	12,2 маш.-ч	0,01525		1555		24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
165.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
165.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
165.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
165.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
166.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
167.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	E11-22060 1-1004 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	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
167.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
167.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			0,07	0,000088							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,000088		1223,00		0,11			
167.4.			530	0,6625							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
167.5.			0,013	0,000016							
С	135947	Клей феноловинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
167.6.			0,12	0,00015							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
167.7.			1550	1,9375							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
167.8.			0,067	0,000084							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
167.9.			0,25	0,000313							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
167.10.			0,6	0,00075							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
168.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
168.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
168.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
168.3.			19,8	0,02574							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3665		94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		полиэтиленовых труб									
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
168.4.			0,15	0,000195							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
С			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
168.5.			8	0,0104							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
С											
168.6.			0,93	0,001209							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
С			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
168.7.			0,17	0,000221							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
С			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
168.8.			0,22	0,000286							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
С											
168.9.			8	0,0104							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
С											
169.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
170.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
170.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1123,99		1396				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
170.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
170.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
170.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
171.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203-04-2211 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.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
172.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203-04-1007 2302-0304-1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
173.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105-02-0813 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		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
174.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 1										
174.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) чел-ч	312,7	3,03	1461,86		4435				
174.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	94,3	0,9149							
174.3.		126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч	92,11	0,893651		4994		4463			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	92,11	0,893651		1462,00		1306,52			
174.4.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,19	0,021247		2601		55			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	2,19	0,021247		1223,00		25,99			
174.5.		147348 Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,09	0,000873	208994				182		
С											
175.	С121-0501-06-2402-2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 т	0,003038		240358	--	730	--	730	--	789
					--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
176.	С121-0501-01-0403-2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 т	0,006664		212660	--	1417	--	1417	--	1531
					--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
177.	С123-0211-04-0405-2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	3,2612		542	--	1768	--	1768	--	1909
					--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	15	
179.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	109	
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
180.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
180.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
181.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
181.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
182.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
182.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
182.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
182.3.			0,02625	0,066937							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2476		166			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,066937		1223,00		81,86			
182.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	0,26775		14		4			
С											
183.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
183.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,0213	941,18		20				
183.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,0135							
183.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,0115		2476		28			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0115		1223,00		14,06			
183.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,023		14		0,32			
С											
183.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,002		4742		9			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,002		1462,00		2,92			
183.6.	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,02875	5709				164		
С											
183.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,00375	87				0,33		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	E11-13070 -Пропитка щебня	М3			---	---	---	---	---	---	
	1-0401				12144	1690,87	304	42	--	80	
	1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 69%; СП - 8%									
184.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1105,45		304				
184.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
184.3.			0,5376	0,01344							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		10			
184.4.			0,2485	0,006212							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,009318		1747,33		16,28			
184.5.			0,85	0,02125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,02125		1223,00		25,99			
184.6.			0,108	0,0027							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				372		
185.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	E11-06020 -Устройство бетонных	М3			---	---	---	---	---	---	
	1-0101	фундаментов из бетона			3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
	1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	кл.В15 НР - 91%; СП - 8%									
185.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,08		1188				
185.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.3.			0,0027	0,00081							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,99			
185.4.			0,21	0,063							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
С 185.5.			0,0105	0,00315							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
С			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
185.6.			0,2	0,06							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
С			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
185.7.			0,011	0,0033							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
С 185.8.			0,0153	0,00459							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
С			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
185.9.			1,02	0,306							
	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
С 185.10.			0,4	0,12							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
С 185.11.			0,0008	0,00024							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
С 185.12.			0,002	0,0006							
	131598	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		53988				32		
С 185.13.			0,0069	0,00207							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		58395				121		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
185.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
185.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
185.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
185.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
185.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
185.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
186.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		--- 255,25	--- 2,45	--- 715	--- 7	--- --	--- 245	
186.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
186.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
186.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
186.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
186.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
186.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
187.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010-9-0115 1133-0109 -0115 РСНБ РК 2015	-Установка сварных стальных молниеприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
187.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
187.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
187.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
187.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
187.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
187.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
187.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
188.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102	-Трубы электросварные	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм			--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									
189.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
190.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
191.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
192.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
192.1.			0,9	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,07		3197				
192.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.			0,019	0,057							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		279			
			0,019	0,057							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		99,58			
192.4.			0,175	0,525							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч				174		91			
192.5.			0,019	0,057							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т маш.-ч				3453		197			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		69,71			
192.6.			0,000065	0,000195							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 т			235559				46		
192.7.			0,2	0,6							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 кг			1662				997		
193.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502-01-0502-2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм т			--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
194.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020-8-0202-1308-0208-0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования м			165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
194.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) чел-ч			1185,71		166				
194.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
194.3.			0,0022	0,0022							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т маш.-ч				4888		11			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		3,84			
194.4.			0,0313	0,0313							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			
194.5.			0,0022	0,0022							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		8			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,69			
194.6.			0,000009	0,000009							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				2		
194.7.			0,037	0,037							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				61		
194.8.			0,0013	0,0013							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				312		
195.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
	1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
195.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
195.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
195.3.			0,0001	0,00025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
195.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
195.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
195.6.			0,0112	0,028							
	2515	Агрегаты окрасочные	маш.-ч			137		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
195.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
С											
195.8.			0,00009	0,000225							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
С											
196.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594
	Е11-1303 0-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
196.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		120				
196.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
196.3.			0,0002	0,0005							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
С											
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
196.4.			0,0002	0,0005							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
196.5.			0,0002	0,0005							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
С											
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
196.6.			0,013	0,0325							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
196.7.			0,000028	0,00007							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				35		
С											
196.8.			0,00018	0,00045							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				304		
С											

МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-32/10-1 ШТ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.				1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	Е11-19040-1-0101-1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ НР - 98%; СП - 8%	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
197.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
197.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
197.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1223,00		48,92			
197.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
197.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
197.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
197.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
197.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
197.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
197.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.				1	102133,93	--	102134	--	--	--	102134
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10	шт		--	--	--	--	102134	--	
199.				1	1472,37	78,03	1472	78	170	1248	2938
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1224,08	36,69	1224	37	--	218	
		НР - 99%; СП - 8%									
199.1.			1,07	1,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		1224				
199.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		78			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		36,69			
199.4.			0,0008	0,0008							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				152		
199.5.			0,04	0,04							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				18		
200.				1	11729	--	11729	--	11729	--	12667
	С123-0409 09-1404 2304-0909 -1404 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	938	
		СП - 8%									
201.				0,001	653101,92	190999,8	653	191	11	531	1279
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	451	86	--	95	
		НР - 99%; СП - 8%									
201.1.			336	0,336							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1342,26		451				
201.2.			67,82	0,0678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
201.3.			9,64	0,00964							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		48			
			9,64	0,00964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		14,09			
201.4.			0,88	0,00088							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		5			
			0,88	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,54			
201.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
201.6.			8,26	0,00826							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,23			
201.7.			1,2	0,0012							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,22			
201.8.			4,91	0,00491							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		8			
			4,91	0,00491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,00			
201.9.			0,19	0,00019							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,49			
			0,19	0,00019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,23			
201.10.			0,18	0,00018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
201.11.			0,02	0,00002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				4		
202.				1	932	--	932	--	932	--	1007
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
203.				0,007	653101,92	190999,8	4572	1337	81	3716	8951
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	3154	600	--	663	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
203.1.			336	2,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,99		3154				
203.2.			67,82	0,4747							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
203.3.			9,64	0,06748							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		337			
			9,64	0,06748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		98,66			
203.4.			0,88	0,00616							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		35			
			0,88	0,00616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		10,76			
203.5.			52,2	0,3654							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2476		905			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			52,2	0,3654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		446,88			
203.6.			8,26	0,05782							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2			
203.7.			1,2	0,0084							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
203.8.			4,91	0,03437							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		53			
			4,91	0,03437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,03			
203.9.			0,19	0,00133							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			0,19	0,00133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,63			
203.10.			0,18	0,00126							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				51		
203.11.			0,02	0,00014							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				30		
204.			7		328	--	2296	--	2296	--	2480
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	184	
		СП - 8%									
205.			0,8		87,97	2,24	70	2	35	23	101
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	33	--	--	7	
		НР - 69%; СП - 8%									
205.1.			0,0295	0,0236							
	1	Затраты труда	чел-ч		1398,31		33				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,7)									
205.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
205.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00008		4389		0,35			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00008		1223,00		0,10			
205.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00008		27		0			
С											
205.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00008		2601		0,21			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00008		1223,00		0,10			
205.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,00896		137		1			
С											
205.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000012	290315				3		
С											
205.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000072	448895				32		
С											
206.				0,8	186,54	3,18	149	3	108	27	190
	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	38	--	--	14	
206.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0341	1115,02		38				
206.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0003							
206.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00016		4389		0,7			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00016		1223,00		0,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206.4.			0,0002	0,00016							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
206.5.			0,0002	0,00016							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,42			
			0,0002	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,20			
206.6.			0,013	0,0104							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1			
206.7.			0,000028	0,000022							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				11		
206.8.			0,00018	0,000144							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				97		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
207.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
207.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
207.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
207.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
207.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
207.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные	маш.-ч			4742		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фронтальные пневмоколесные, 3 т									
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
207.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
С											
207.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											
208.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	Е11-22030-0204	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	1-1122-0301-0204										
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
208.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		689				
208.2.			89,45	0,1118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			17,66	0,022075							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
С											
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
208.4.			1,32	0,00165							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
С											
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
208.5.			58	0,0725							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
С											
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
208.6.			20,63	0,025787							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
208.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
208.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
208.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
208.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
208.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
208.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
209.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
210.					1652445,69		2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 1122-0601 -1004 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 1	липких лент НР - 99%; СП - 8%									
210.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
210.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
210.3.			0,07	0,000088							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,000088		1223,00		0,11			
210.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
С											
210.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
210.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
210.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
210.8.			0,067	0,000084							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
210.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
210.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
211.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-1-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		208356	21839,8	271	28	--	54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изм. и доп. вып. 4											
211.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
211.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
211.3.			19,8	0,02574							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
211.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
211.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
211.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
211.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
211.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
211.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
212.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 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		--	--	--	--	--	84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
213.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	E11-22080-1-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
213.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
213.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
213.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
213.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
213.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
214.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203-04-2211 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.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
215.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203-04-1007 2302-0304-1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
216.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105-02-0813 2301-0502	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0813 РСНБ РК 2015	PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
		СП - 8%									
217.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 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		457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
217.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
217.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
217.3.			92,11	0,893651							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,893651		1462,00		1306,52			
217.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,021247		1223,00		25,99			
217.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
218.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
219.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали	т		--	--	--	--	--	113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89									
		СП - 8%									
220.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
221.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
222.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
223.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		---	---	---	---	---	---	
					1319,78	--	3827	--	--	527	
		НР - 72%; СП - 8%									
223.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
224.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		---	---	---	---	---	---	
					794,12	--	2025	--	--	279	
		НР - 72%; СП - 8%									
224.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
225.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020 1-0501 1101-0201	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		---	---	---	---	---	---	
					77,44	32,1	197	82	--	45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
225.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	0,2754	715,32		197				
225.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	0,0669							
225.3. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,066937		2476		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,066937		1223,00		81,86			
225.4. С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	0,26775		14		4			
226.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
226.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,0213	941,18		20				
226.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,0135							
226.3. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,0115		2476		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0115		1223,00		14,06			
226.4. С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,023		14		0,32			
226.5. С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	0,08 маш.-ч	0,002		4742		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесные, 3 т	0,08	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		2,92			
226.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3			5709				164		
226.7.			0,15	0,00375							
С	249132	Вода техническая м3			87				0,33		
227.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня М3 НР - 69%; СП - 8%			12144	1690,87	304	42	--	80	
227.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч			1105,45		304				
227.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
227.3.			0,5376	0,01344							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч				729		10			
227.4.			0,2485	0,006212							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок маш.-ч				3659		23			
			0,37275	0,009318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел-ч				1747,33		16,28			
227.5.			0,85	0,02125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		55			
			0,85	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		25,99			
227.6.			0,108	0,0027							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т			137867				372		
228.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	E11-06020 1-0101 1106-0201	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 м3			3959,7	332,76	1188	100	--	1017	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
228.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	3,94 чел-ч	1,18	1005,08		1188				
228.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	0,0685							
228.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00081		4389		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00081		1223,00		0,99			
228.4. С	403	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	0,063		39		2			
228.5. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,00315		4527		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,00315		1747,00		5,50			
228.6. С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	0,06		4160		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,06		1462,00		87,72			
228.7. С	1794	Пилы электрические цепные	0,011 маш.-ч	0,0033		79		0,26			
228.8. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0153 маш.-ч	0,00459		2601		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0153 чел-ч	0,00459		1223,00		5,61			
228.9. С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,306	31548				9654		
228.10. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,12	70				8		
228.11. С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	0,0008 м3	0,00024	40451				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
228.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
228.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
228.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
228.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
228.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
228.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
228.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
228.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
229.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
229.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0056							
229.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,0546		729		40			
229.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0056		2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
229.5.	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	6,72	226				1519		
229.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000448	137867				62		
229.7.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000672	54214				36		
230.	Е11-33010-9-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	-Установка сварных стальных молниеприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%	1т	0,08046	151754 --- 45807,6	102338,2 --- 23434,26	12210 --- 3686	8234 --- 1886	290 --- --	4457 --- 1333	18000
230.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	35,4 чел-ч	2,85	1294,11		3686				
230.2.	3	Затраты труда машинистов	13,42 чел-ч	1,08							
230.3.	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	6,3 маш.-ч	0,506898		8349		4232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,3 чел-ч	0,506898		1747,00		885,55			
230.4.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	5,88 маш.-ч	0,473105		548		259			
230.5.	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	7,1 маш.-ч	0,571266		6542		3737			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,1 чел-ч	0,571266		1747,00		998,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
230.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
231.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									
232.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
233.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
234.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
235.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
235.1.			0,9	2,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,07		3197				
235.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
235.3.			0,019	0,057							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		279			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		99,58			
235.4.			0,175	0,525							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		91			
235.5.			0,019	0,057							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		197			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,71			
235.6.			0,000065	0,000195							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				46		
235.7.			0,2	0,6							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
236.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
237.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
237.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0044							
237.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0022		4888		11			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1747,00		3,84			
237.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,0313		174		5			
С											
237.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0022		3453		8			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1223,00		2,69			
237.6.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000009	235559				2		
С											
237.7.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,037	1662				61		
С											
237.8.	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,0013	240358				312		
С											
238.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030 -1-0406 -1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
238.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0737	1383,05		102				
238.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
238.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		4389		1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
238.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
238.6.			0,0112	0,028							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
238.7.			0,000015	0,000037							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
238.8.			0,00009	0,000225							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
239.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594
	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
239.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		120				
239.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
239.3.			0,0002	0,0005							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
239.4.			0,0002	0,0005							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
239.5.			0,0002	0,0005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
239.6.			0,013	0,0325							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
239.7.			0,000028	0,00007							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				35		
239.8.			0,00018	0,00045							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				304		
		ТРУБОПРОВОДЫ									
240.				820,23	143,98	136,37	118100	111858	--	24406	153907
	Е11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3		7,61	33,72	6242	27656	--	11401	
		НР - 72%; СП - 8%									
240.1.			0,0089	7,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,99		6242				
240.2.			0,0193	15,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,0193	15,830439							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7066		111858			
			0,0193	15,830439							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27655,78			
241.				24,6069	1827,67	--	44973	--	--	32381	83542
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях	м3		1827,67	--	44973	--	--	6188	
		НР - 72%; СП - 8%									
241.1.			1,85	45,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		988,99		44973				
242.				164,06	794,12	--	130284	--	--	93804	242016
	Е11-01020 5-0502	-Засыпка вручную траншей, пазух	м3		794,12	--	130284	--	--	17927	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%									
242.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	159,47	817		130284				
243.				592,13	16,57	16,57	9810	9810	--	2830	13652
	E11-01010 -4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	3931	--	1011	
243.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	2,25							
243.2.			0,0038	2,250094							
С		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		9810			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	2,250094		1747,00		3930,91			
244.				592,13	143,9	66,47	85208	39356	--	46700	142461
	E11-01020 -1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	45852	19010	--	10553	
244.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	63,95	717		45852				
244.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	15,54							
244.3.			0,02625	15,543412							
С		660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		38485			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	15,543412		1223,00		19009,59			
244.4.			0,105	62,17365							
С		1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		870			
245.				7,8	37,69	37,69	294	294	--	74	398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01010-7-1305 -1101-0107 -1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	13,21	--	103	--	29	
245.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	0,059							
245.2.	С	246 Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	0,00756 маш.-ч	0,058968		4985		294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00756 чел-ч	0,058968		1747,00		103,02			
246.				0,982	320920,49	95004,17	315144	93294	99	246749	606845
	E11-22050-1-0103 -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		225816	27994,17	221751	27490	--	44951	
246.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	194 чел-ч	190,51	1164		221751				
246.2.		3 Затраты труда машинистов	26,83 чел-ч	26,35							
246.3.	С	116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	24,6 маш.-ч	24,1572		3665		88536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,6 чел-ч	24,1572		1024,00		24736,97			
246.4.	С	783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,32 маш.-ч	0,31424		4160		1307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32 чел-ч	0,31424		1462,00		459,42			
246.5.	С	2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	1,39 маш.-ч	1,36498		1555		2123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	1,36498		1223,00		1669,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246.6.			0,52	0,51064							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1328			
			0,52	0,51064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		624,51			
246.7.			0,44	0,43208							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				99		
247.				982	2177	--	2137814	--	2137814	--	2308839
	С123-0105 02-0813 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		--	--	--	--	--	171025	
		СП - 8%									
248.				0,02	283485,48	75079,32	5670	1502	1	4558	11046
	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	4167	437	--	818	
		НР - 99%; СП - 8%									
248.1.			179	3,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1163,97		4167				
248.2.			21,05	0,421							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
248.3.			19,8	0,396							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		1451			
			19,8	0,396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		405,50			
248.4.			0,15	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,15	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
248.5.			0,93	0,0186							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		29			
			0,93	0,0186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		22,75			
248.6.			0,17	0,0034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
			0,17	0,0034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,16			
248.7.			0,22	0,0044							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				1		
249.				20	804	--	16080	--	16080	--	17366
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	1286	
		СП - 8%									
250.				9	1293,06	827,72	11638	7449	--	6214	19279
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	4188	2089	--	1428	
		НР - 99%; СП - 8%									
250.1.			0,414	3,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		4188				
250.2.			0,226	2,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,224	2,016							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		7389			
			0,224	2,016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		2064,38			
250.4.			0,001	0,009							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		37			
			0,001	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		13,16			
250.5.			0,001	0,009							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		23			
			0,001	0,009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,01			
251.				1	2870	--	2870	--	2870	--	3100
	С123-0203 03-1906 2302-0303 -1906	Отвод полиэтиленовый сварной 110° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
252.	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм СП - 8%	шт.	4	1198	--	4792	--	4792	--	5175
					--	--	--	--	--	383	
253.	С123-0203 04-2610 2302-0304 -2610 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм СП - 8%	шт.	3	3474	--	10422	--	10422	--	11256
					--	--	--	--	--	834	
254.	С123-0203 02-8710 2302-0302 -8710 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм СП - 8%	шт.	1	1931	--	1931	--	1931	--	2085
					--	--	--	--	--	154	
255.	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1905,58	1218,81	3811	2438	--	2037	6316
					686,76	341,83	1374	684	--	468	
255.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,611 чел-ч	1,22	1124,39		1374				
255.2.	3	Затраты труда машинистов	0,333 чел-ч	0,666							
255.3.	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,33 маш.-ч	0,66		3665		2419			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33 чел-ч	0,66		1024,00		675,84			
255.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,001 маш.-ч	0,002		4160		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,002		1462,00		2,92			
255.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,004		2601		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,004		1223,00		4,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256.				2	12182	--	24364	--	24364	--	26313
	С123-0203 04-1619 2302-0304 -1619 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63х110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1949	
257.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км	1,002	27127,46	18975,26	27182	19013	--	8773	38831
					---	---	---	---	---	---	
					8152,2	4008,46	8169	4016	--	2876	
257.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	6,31	1294,08		8169				
257.2.	3	Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	2,72							
257.3.	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	1,32264		9596		12692			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	1,32264		1747,00		2310,65			
257.4.	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	1,394784		3390		4728			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	1,394784		1223,00		1705,82			
257.5.	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,392 маш.-ч	1,394784		1142		1593			
С											
258.	Цена ИП	-Лента сигнальная	ролик	4	5004,46	--	20018	--	20018	--	21619
					---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"ФИВАРУСС " г.Актобе	ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)			--	--	--	--	--	1601	
		СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
259.				0,02	72289,27	59760,6	1446	1195	26	452	2049
	Е11-25012-6-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		11257,8	13552,87	225	271	--	152	
		НР - 91%; СП - 8%									
259.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8,7 / 0,174	1293,1		225				
259.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,61 / 0,1722							
259.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,64 / 0,0328		4994		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,64 / 0,0328		1462,00		47,95			
259.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,76 / 0,0152		5719		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76 / 0,0152		1747,00		26,55			
259.5. С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	2,3 / 0,046		4564		210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3 / 0,046		1462,00		67,25			
259.6.	846	Трубоукладчики для труб	маш.-ч	2 / 0,04		6746		270			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			2	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		69,88			
259.7.			1	0,02							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		312			
			1	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,24			
259.8.			0,76	0,0152							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		145			
			0,76	0,0152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		26,55			
259.9.			0,14812	0,002962							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,14812	0,002962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,62			
259.10.			0,13926	0,002785							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,07			
259.11.			0,4	0,008							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				2		
259.12.			0,044	0,00088							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				0,26		
259.13.			0,027	0,00054							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,08		
259.14.			0,0002	0,000004							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				2		
259.15.			0,266	0,00532							
С	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса	м		2591				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
259.16.			0,024	0,00048							
С	151425	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		13329				6		
259.17.			0,008	0,00016							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				0,35		
259.18.			0,02	0,0004							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				0,63		
260.				0,982	108433,91	89640,9	106482	88027	1872	33257	150918
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	-Трубопровод диаметром 110 мм.Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		16886,7	20329,31	16583	19963	--	11179	
260.1.			13,05	12,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,02		16583				
260.2.			12,91	12,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.			2,46	2,41572							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		12064			
			2,46	2,41572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3531,78			
260.4.			1,14	1,11948							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		6402			
			1,14	1,11948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1955,73			
260.5.			3,45	3,3879							
	661	Компрессоры передвижные	маш.-ч			4564		15462			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин									
			3,45	3,3879							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4953,11			
260.6.			3	2,946							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		19874			
			3	2,946							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5146,66			
260.7.			1,5	1,473							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		22998			
			1,5	1,473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2153,53			
260.8.			1,14	1,11948							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		10654			
			1,14	1,11948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1955,73			
260.9.			0,22218	0,218181							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		567			
			0,22218	0,218181							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		266,84			
260.10.			0,20889	0,20513							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		5			
260.11.			0,6	0,5892							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				143		
260.12.			0,066	0,064812							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				19		
260.13.			0,0405	0,039771							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260.14.			0,0003	0,000295							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				146		
260.15.			0,399	0,391818							
С	151368	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		2591				1015		
260.16.			0,036	0,035352							
С	151425	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		13329				471		
260.17.			0,012	0,011784							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				26		
260.18.			0,03	0,02946							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				46		
261.				0,02	198420,03	159238,44	3968	3185	10	1394	5792
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,2	-Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		38665,6	37937,62	773	759	--	429	
		НР - 91%; СП - 8%									
261.1.			34,4	0,688							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,55		773				
261.2.			24,22	0,4844							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
261.3.			4,44	0,0888							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,44 чел-ч	0,0888		1462,00		129,83			
261.4.			2,18	0,0436							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5719		249			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,18 чел-ч	0,0436		1747,00		76,17			
261.5.	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	8,74 маш.-ч	0,1748		4564		798			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,74 чел-ч	0,1748		1462,00		255,56			
261.6.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	4,52 маш.-ч	0,0904		6746		610			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,52 чел-ч	0,0904		1747,00		157,93			
261.7.	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	2,14 маш.-ч	0,0428		15613		668			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,14 чел-ч	0,0428		1462,00		62,57			
261.8.	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	2,18 маш.-ч	0,0436		9517		415			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,18 чел-ч	0,0436		1747,00		76,17			
261.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0216 маш.-ч	0,000432		2601		1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,000432		1223,00		0,53			
261.10.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0506 маш.-ч	0,001012		26		0,03			
С											
261.11.	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,2 кг	0,004	242				0,97		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261.12.			0,016	0,00032							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				0,09		
261.13.			0,0099	0,000198							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,03		
261.14.			0,00006	0,000001							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				0,59		
261.15.			0,088	0,00176							
С	151368	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		2591				5		
261.16.			0,008	0,00016							
С	151425	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		13329				2		
261.17.			0,0002	0,000004							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				0,96		
261.18.			0,008	0,00016							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				0,35		
261.19.			0,02	0,0004							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				0,63		
262.			0,982		297630,05	238857,66	292273	234558	761	102681	426550
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		57998,4	56906,43	56954	55882	--	31596	
		НР - 91%; СП - 8%									
262.1.			51,6	50,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		56954				
262.2.			36,33	35,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
262.3.			6,66	6,54012							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		32661			
			6,66	6,54012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		9561,66			
262.4.			3,27	3,21114							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		18365			
			3,27	3,21114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5609,86			
262.5.			13,11	12,87402							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		58757			
			13,11	12,87402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		18821,82			
262.6.			6,78	6,65796							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		44915			
			6,78	6,65796							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		11631,46			
262.7.			3,21	3,15222							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		49216			
			3,21	3,15222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4608,55			
262.8.			3,27	3,21114							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		30560			
			3,27	3,21114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5609,86			
262.9.			0,0324	0,031817							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		83			
			0,0324	0,031817							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		38,91			
262.10.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0759 маш.-ч	0,074534		26		2			
С											
262.11.	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,3 кг	0,2946	242				71		
С											
262.12.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,024 м3	0,023568	293				7		
С											
262.13.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,01485 кг	0,014583	148				2		
С											
262.14.	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,00009 т	0,000088	494701				44		
С											
262.15.	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,132 м	0,129624	2591				336		
С											
262.16.	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,012 м	0,011784	13329				157		
С											
262.17.	187508	Заглушки инвентарные металлические	0,0003 т	0,000295	239905				71		
С											
262.18.	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	0,012 комплект	0,011784	2200				26		
С											
262.19.	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	0,03 кг	0,02946	1577				46		
С											
263.			4		19562,36	18378,28	78249	73513	40	17755	103685
	E11-25021 1-0101 1125-0211	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных	стык		1174,08	3703,64	4696	14815	--	7680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	соединений методом радиографирования									
		НР - 91%; СП - 8%									
263.1.			0,96	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		4696				
263.2.			2,12	8,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
263.3.			2,12	8,48							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		73513			
			2,12	8,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		14814,56			
263.4.			0,05	0,2							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				40		
264.			15		1079,57	36,26	16194	544	824	9044	27256
	Ц13-39020 1-0508 1339-0201 -0508 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр до стык 110 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком			988,4	--	14826	--	--	2019	
		НР - 61%; СП - 8%									
264.1.			0,7	10,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		14826				
264.2.			0,37	5,55							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		544			
264.3.			0,00007	0,00105							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				408		
264.4.			0,089	1,335							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				196		
264.5.			0,0006	0,009							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				134		
264.6.			0,01	0,15							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				85		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	4105518	734772	2477859	713218	5183715
			Тенге		--	--	636387	190926	256500	364976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	Тенге				256500				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				256500				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				54120				
		Материалы	Тенге				3662				
		Всего заработная плата	Тенге					34088			
		Накладные расходы	Тенге				22912				
		Сметная прибыль	Тенге				6163				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				83195				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					34088			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1490011				
		Материалы	Тенге				37326				
		Всего заработная плата	Тенге					782902			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				142663				
		Накладные расходы	Тенге				680191				
		Сметная прибыль	Тенге				173616				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2343818				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								724
		Сметная заработная плата	Тенге					782902			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2304887				
		Материалы	Тенге				5385				
		Всего заработная плата	Тенге					10323			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2288822				
		Накладные расходы	Тенге				10117				
		Сметная прибыль	Тенге				185200				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2500204				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					10323			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5183717				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								758
		Сметная заработная плата	Тенге					827313			

РАЗДЕЛ 3. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ раз.КЕНБАЙ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265.				2160,2	143,98	136,37	311034	294595	--	64278	405337
	E11-01010 -0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3		7,61	33,72	16439	72836	--	30025	
		НР - 72%; СП - 8%									
265.1.			0,0089	19,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,98		16439				
265.2.			0,0193	41,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
265.3.			0,0193	41,69186							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч			7066		294595			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 0,65 м3									
			0,0193	41,69186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		72835,68			
266.				64,806	1827,67	--	118444	--	--	85280	220022
	E11-01020-5-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м3		1827,67	--	118444	--	--	16298	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2										
266.1.			1,85	119,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989		118444				
267.				432,04	794,12	--	343093	--	--	247027	637330
	E11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	343093	--	--	47210	
267.1.			0,972	419,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817		343093				
268.				1611,4	16,57	16,57	26698	26698	--	7702	37152
	E11-01010-4-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	10697	--	2752	
268.1.			0,0038	6,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
268.2.			0,0038	6,12332							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		26698			
			0,0038	6,12332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		10697,44			
269.				1611,4	143,9	66,47	231882	107102	--	127089	387689
	E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	124780	51732	--	28718	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
269.1.			0,108	174,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717		124780				
269.2.			0,0262	42,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
269.3.			0,02625	42,29925							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		104733			
			0,02625	42,29925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		51731,98			
269.4.			0,105	169,197							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2369			
270.				8,8	37,69	37,69	332	332	--	84	449
	E11-01010-7-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	13,21	--	116	--	33	
		НР - 72%; СП - 8%									
270.1.			0,0076	0,0665							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
270.2.			0,00756	0,066528							
С	246	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4985		332			
			0,00756	0,066528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		116,22			
271.				0,394	267735,84	66327,36	105488	26133	14	86096	206911
	E11-22050-1-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка	км трубопровода		201372	19352,74	79341	7625	--	15327	
		НР - 99%; СП - 8%									
271.1.			173	68,16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1164,01		79341				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,7)									
271.2.			18,65	7,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
271.3.			17,5	6,895							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		25270			
С			17,5	6,895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		7060,48			
271.4.			0,11	0,04334							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		180			
С			0,11	0,04334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		63,36			
271.5.			0,93	0,36642							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		570			
С			0,93	0,36642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		448,13			
271.6.			0,11	0,04334							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		113			
С			0,11	0,04334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		53,00			
271.7.			0,16	0,06304							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				14		
С											
272.			394		145	--	57130	--	57130	--	61700
	С123-0105 02-0602 2301-0502 -0602 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4570	
		СП - 8%									
273.			1,74		283485,48	75079,32	493265	130638	88	396535	960984
	E11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					208356	21839,8	362539	38001	--	71184	
		НР - 99%; СП - 8%									
273.1.			179	311,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		362539				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273.2.			21,05	36,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
273.3.			19,8	34,452							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		126267			
С			19,8	34,452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		35278,85			
273.4.			0,15	0,261							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1086			
С			0,15	0,261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		381,58			
273.5.			0,93	1,6182							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2516			
С			0,93	1,6182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1979,06			
273.6.			0,17	0,2958							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		769			
С			0,17	0,2958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		361,76			
273.7.			0,22	0,3828							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				87		
С											
274.				1740	546	--	950040	--	950040	--	1026043
	С123-0105 02-0605 2301-0502 -0605 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	76003	
		СП - 8%									
275.				0,244	320920,49	95004,17	78305	23181	25	61310	150784
	E11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	55099	6831	--	11169	
		НР - 99%; СП - 8%									
275.1.			194	47,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		55099				
275.2.			26,83	6,55							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
275.3.			24,6	6,0024							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		21999			
			24,6	6,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6146,46			
275.4.			0,32	0,07808							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		325			
			0,32	0,07808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		114,15			
275.5.			1,39	0,33916							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		527			
			1,39	0,33916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		414,79			
275.6.			0,52	0,12688							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		330			
			0,52	0,12688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		155,17			
275.7.			0,44	0,10736							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				24		
276.				244	1056	--	257664	--	257664	--	278277
	С123-0105 02-0607 2301-0502 -0607 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	20613	
		СП - 8%									
277.				0,261	320920,49	95004,17	83760	24796	26	65582	161290
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	58938	7306	--	11947	
		НР - 99%; СП - 8%									
277.1.			194	50,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		58938				
277.2.			26,83	7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277.3.			24,6	6,4206							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		23531			
			24,6	6,4206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6574,69			
277.4.			0,32	0,08352							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		347			
			0,32	0,08352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		122,11			
277.5.			1,39	0,36279							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		564			
			1,39	0,36279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		443,69			
277.6.			0,52	0,13572							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		353			
			0,52	0,13572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		165,99			
277.7.			0,44	0,11484							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				26		
278.				261	1577	--	411597	--	411597	--	444525
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	32928	
		СП - 8%									
279.				173	1293,06	827,72	223699	143196	--	119443	370593
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	80503	40147	--	27451	
		НР - 99%; СП - 8%									
279.1.			0,414	71,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		80503				
279.2.			0,226	39,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
279.3.			0,224	38,752							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		142026			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,224	38,752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		39682,05			
279.4.			0,001	0,173							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		720			
			0,001	0,173							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		252,93			
279.5.			0,001	0,173							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		450			
			0,001	0,173							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		211,58			
280.				5	1019	--	5095	--	5095	--	5503
	С123-0203 03-1703 2302-0303 -1703 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	408	
281.				8	1915	--	15320	--	15320	--	16546
	С123-0203 03-1705 2302-0303 -1705 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1226	
282.				1	2745	--	2745	--	2745	--	2965
	С123-0203 03-1706 2302-0303 -1706 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	220	
283.				4	1144	--	4576	--	4576	--	4942
	С123-0203 03-5424 2302-0303 -5424 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	366	
284.				2	1318	--	2636	--	2636	--	2847
	С123-0203 03-5426 2302-0303 -5426 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	211	
285.				7	580	--	4060	--	4060	--	4385
	С123-0203 02-8707 2302-0302	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	325	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-8707 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
286.				54	761	--	41094	--	41094	--	44382
	С123-0203 04-2604 2302-0304 -2604 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3288	
287.				52	1198	--	62296	--	62296	--	67280
	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4984	
288.				20	2844	--	56880	--	56880	--	61430
	С123-0203 04-2609 2302-0304 -2609 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4550	
289.				20	3474	--	69480	--	69480	--	75038
	С123-0203 04-2610 2302-0304 -2610 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5558	
290.				37	1905,58	1218,81	70506	45096	--	37677	116838
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					686,76	341,83	25410	12648	--	8655	
290.1.			0,611	22,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		25410				
290.2.			0,333	12,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
290.3.			0,33	12,21							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		44750			
			0,33	12,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		12503,04			
290.4.			0,001	0,037							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		154			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001	0,037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		54,09			
290.5.			0,002	0,074							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		192			
			0,002	0,074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		90,50			
291.					1	1298	--	1298	--	1298	--	1402
	С123-0203 03-2406 2302-0303 -2406	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.			--	--	--	--	--	104	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%										
292.					1	6903	--	6903	--	6903	--	7455
	С123-0203 02-4717 2302-0302 -4717	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90x110 мм	шт.			--	--	--	--	--	552	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%										
293.					3	6584	--	19752	--	19752	--	21332
	С123-0203 02-4715 2302-0302 -4715	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм	шт.			--	--	--	--	--	1580	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%										
294.					3	6372	--	19116	--	19116	--	20645
	С123-0203 02-4714 2302-0302 -4714	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм	шт.			--	--	--	--	--	1529	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%										
295.					1	2087	--	2087	--	2087	--	2254
	С123-0203 02-3109 2302-0302 -3109	Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90x90x90 мм	шт.			--	--	--	--	--	167	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%										
296.					4	3300	--	13200	--	13200	--	14256
	С123-0203 02-5111 2302-0302 -5111	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 90x32x90 мм	шт.			--	--	--	--	--	1056	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%										
297.					2	3300	--	6600	--	6600	--	7128
	С123-0203 02-5114	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR	шт.			--	--	--	--	--	528	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0302 -5114 РСНБ РК 2015	17, DN 90x63x90 мм СП - 8%									
298.				20	1635	--	32700	--	32700	--	35316
	С123-0203 02-5104 2302-0302 -5104 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2616	
299.				2	1295	--	2590	--	2590	--	2797
	С123-0203 02-3307 2302-0302 -3307 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	207	
300.				27	1472,37	78,03	39754	2107	4597	33700	79331
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	33050	991	--	5876	
300.1.			1,07	28,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,99		33050				
300.2.			0,03	0,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
300.3.			0,03	0,81							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,81		1223,00		990,63			
300.4.			0,0008	0,0216							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				4111		
300.5.			0,04	1,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				486		
301.				27	11729	--	316683	--	316683	--	342018
	С123-0409 09-1404 2304-0909 -1404 РСНБ РК	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	25335	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
302.	Ц13-10090	-Прокладка сигнальной ленты	км	2,64	27127,46	18975,26	71617	50095	--	23115	102310
	4-0101				8152,2	4008,46	21522	10582	--	7579	
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	НР - 72%; СП - 8%									
302.1.			6,3	16,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,01		21522				
302.2.			2,71	7,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
302.3.			1,32	3,4848							
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9596		33440			
			1,32	3,4848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		6087,95			
302.4.			1,392	3,67488							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		12458			
			1,392	3,67488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4494,38			
302.5.			1,392	3,67488							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		4197			
303.	Цена ИП "ФИВАРУСС " г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	11	4522,32	--	49746	--	49746	--	53725
					--	--	--	--	--	3980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д 80 ММ ПОД КОВЕР-1 ШТ.									
304.				0,02	3274,27	905,2	65	18	32	21	93
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	15	7	--	7	
304.1.			0,78	0,0156							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		961,54		15				
304.2.			0,29	0,0058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
304.3.			0,21	0,0042							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		10			
			0,21	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,14			
304.4.			0,42	0,0084							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,12			
304.5.			0,08	0,0016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		8			
			0,08	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,34			
304.6.			1,1	0,022							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				32		
304.7.			0,15	0,003							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,26		
305.				0,04	36462,52	1124,31	1459	45	1213	192	1782
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер НР - 91%; СП - 8%	м3		5017,6	244,81	201	10	--	132	
305.1.			4,9	0,196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1025,51		201				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
305.2.			0,197	0,0079							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
305.3.			0,0027	0,000108							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,47			
С											
			0,0027	0,000108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,13			
305.4.			0,2916	0,011664							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,45			
С											
305.5.			0,1761	0,007044							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		42			
С											
			0,1761	0,007044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,61			
305.6.			0,0074	0,000296							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		1			
С											
			0,0074	0,000296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		0,52			
305.7.			0,0086	0,000344							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,03			
С											
305.8.			0,0108	0,000432							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
С											
			0,0108	0,000432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,53			
305.9.			1,02	0,0408							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				1145		
С											
305.10.			0,762	0,03048							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				2		
С											
305.11.			0,007	0,00028							
	131600	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		58395				16		
С											
305.12.			0,00082	0,000033							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				1		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
305.13.			0,3	0,012							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				4		
305.14.			0,075	0,003							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				21		
305.15.			0,00424	0,00017							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,01		
305.16.			0,651	0,02604							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				24		
306.				1	1566,87	873,15	1567	873	--	1184	2971
	E11-07010-0101	Укладка опорной подушки под шаровой кран	шт		693,73	309,85	694	310	--	220	
	1-1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	НР - 118%; СП - 8%									
306.1.			0,652	0,652							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1064,42		694				
306.2.			0,217	0,217							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
306.3.			0,0106	0,0106							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		47			
			0,0106	0,0106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,96			
306.4.			0,0029	0,0029							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		7			
			0,0029	0,0029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,55			
306.5.			0,186	0,186							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		774			
			0,186	0,186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		271,93			
306.6.			0,0117	0,0117							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,16			
306.7.			0,0175	0,0175							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,0175	0,0175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		21,40			
307.				0,04	48697	--	1948	--	1948	--	2104
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	156	
308.				1	1926,11	78,03	1926	78	330	1539	3742
	Е11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					1517,6	36,69	1518	37	--	277	
308.1.			1,4	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,29		1518				
308.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
308.3.			0,03	0,03							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		78			
С			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		36,69			
308.4.			0,0015	0,0015							
	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				285		
С											
308.5.			0,1	0,1							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				45		
С											
309.				1	129368	--	129368	--	129368	--	139717
	С123-0401 02-0906 2304-0102 -0906 РСНБ РК 2015	-Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 80, наружным диаметром 90 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
310.				1	33119	--	33119	--	33119	--	35769
	С123-0401 05-0206 2304-0105 -0206 РСНБ РК 2015	-Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 0,65 м до 1,10 м	шт.		--	--	--	--	--	2650	
		СП - 8%									
311.				1	10321	--	10321	--	10321	--	11147
	С123-0401 05-1201 2304-0105 -1201 РСНБ РК 2015	-Т-образный ключ	шт.		--	--	--	--	--	826	
		СП - 8%									
312.				1	1785,77	182,07	1786	182	236	1439	3482
	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка ковера	шт		1367,64	85,61	1368	86	--	258	
		НР - 99%; СП - 8%									
312.1.			1,31	1,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1044,27		1368				
312.2.			0,07	0,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
312.3.			0,07	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		182			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		85,61			
312.4.			0,008	0,008							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29508				236		
313.				1	409	--	409	--	409	--	442
	С123-0512 04-0101 2305-1204 -0101 РСНБ РК 2015	-Ковер	шт.		--	--	--	--	--	33	
		СП - 8%									
314.				0,22	8907,75	1531,2	1960	337	1447	302	2443
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм	м3		798,15	679,54	176	149	--	181	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314.1.			0,85	0,187							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		176				
314.2.			0,54	0,1188							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
314.3.			0,46	0,1012							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		251			
			0,46	0,1012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		123,77			
314.4.			0,92	0,2024							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
314.5.			0,08	0,0176							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		83			
			0,08	0,0176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		25,73			
314.6.			1,15	0,253							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1444		
314.7.			0,15	0,033							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
315.				0,22	30545,66	3512,02	6720	773	3275	2100	9526
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	2672	372	--	706	
315.1.			11	2,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,13		2672				
315.2.			1,22	0,269							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
315.3.			0,5376	0,118272							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		86			
315.4.			0,2485	0,05467							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		200			
			0,37275	0,082005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		143,29			
315.5.			0,85	0,187							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		486			
			0,85	0,187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		228,70			
315.6.			0,108	0,02376							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3276		
316.	Е11-06010-1-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм НР - 91%; СП - 8%	м3	0,22	31061,09	1156,79	6833	254	6360	249	7649
					993,28	249	219	55	--	567	
316.1.			0,97	0,2134							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1026,24		219				
316.2.			0,2015	0,0443							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
316.3.			0,0027	0,000594							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		3			
			0,0027	0,000594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,73			
316.4.			0,0583	0,012826							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,5			
316.5.			0,1868	0,041096							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		242			
			0,1868	0,041096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		50,26			
316.6.			0,0049	0,001078							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		5			
			0,0049	0,001078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
316.7.			0,001	0,00022							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,02			
316.8.			0,0071	0,001562							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			0,0071	0,001562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,91			
316.9.			1,02	0,2244							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				6297		
316.10.			0,0004	0,000088							
С	131600	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		58395				5		
316.11.			0,0001	0,000022							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				0,7		
316.12.			0,02	0,0044							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1		
316.13.			0,03	0,0066							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				46		
316.14.			0,0073	0,001606							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,14		
316.15.			0,036	0,00792							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				10		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
317.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-0201	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
	1-0201 1108-0101 -0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
317.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
317.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
317.3.			0,21	0,0063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
317.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
317.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
317.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
317.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
318.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
	E11-22030-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
318.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
318.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
318.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
318.4.			1,65	0,002145							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5719		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,002145		1747,00		3,75			
318.5.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	12,1 маш.-ч	0,01573		6746		106			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,1 чел-ч	0,01573		1747,00		27,48			
318.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	33 маш.-ч	0,0429		28		1			
С											
318.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	7,8 маш.-ч	0,01014		181		2			
С											
318.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	23,52 маш.-ч	0,030576		1555		48			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	23,52 чел-ч	0,030576		1223,00		37,39			
318.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,43 маш.-ч	0,000559		2601		1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,43 чел-ч	0,000559		1223,00		0,68			
318.10.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	50 кг	0,065	522				34		
С											
318.11.	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,2 м3	0,00026	40451				11		
С											
318.12.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,000169	212247				36		
С											
319.	С123-0102	-Трубы стальные м	1,3		5215	--	6780	--	6780	--	7322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	542	
320.				2965707,71			3855		3007		4529
				0,0013		569589,95		740		338	
	E11-22060 1-1006 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		82816	180185,69	108	234	--	336	
320.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
320.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
320.3.			0,11	0,000143							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
С											
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
320.4.			48,6	0,06318							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
С											
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
320.5.			32,54	0,042302							
	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
С											
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
320.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
320.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С											
320.8.			0,12	0,000156							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
320.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С											
320.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С											
320.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
320.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
321.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	294	36	--	60	
	1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
321.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
321.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
321.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С											
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
321.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С											
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
321.5.			12	0,0156							
	2011	Установка для гидравлических испытаний	маш.-ч			73		1			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
321.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
321.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
321.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
321.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
322.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
323.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
323.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
323.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
323.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
323.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,003		1462,00		4,39			
323.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,003		2601		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,003		1223,00		3,67			
324. С123-0203-04-1010 2302-0304-1010 РСНБ РК 2015		Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК СП - 8%	1 шт.	5379	5379 ---	-- ---	5379 ---	-- ---	5379 ---	-- ---	5809 430
325. С123-0203-04-2220 2302-0304-2220 РСНБ РК 2015		Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16 СП - 8%	1 шт.	8311	8311 ---	-- ---	8311 ---	-- ---	8311 ---	-- ---	8976 665
326. С123-0105-02-0817 2301-0502-0817 РСНБ РК 2015		Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	0,3 м	4899	4899 ---	-- ---	1470 ---	-- ---	1470 ---	-- ---	1587 118
327. Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	0,0150527 т фасонных частей	941670,39	457167,4 ---	465693,53 ---	14175 ---	7010 ---	283 ---	8859 ---	24877 1843
327.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	4,71	1462,08		6882				
327.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	1,42							
327.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	1,386504		4994		6924			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
327.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
327.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
328.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
329.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
330.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
331.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
332.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИЗ ЗЕМЛИ - 2 ШТ.									
333.				0,06	3274,27	905,2	196	54	98	62	279
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	44	22	--	21	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
333.1.			0,78	0,0468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		44				
333.2.			0,29	0,0174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
333.3.			0,21	0,0126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		31			
			0,21	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		15,41			
333.4.			0,42	0,0252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,35			
333.5.			0,08	0,0048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		23			
			0,08	0,0048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7,02			
333.6.			1,1	0,066							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				97		
333.7.			0,15	0,009							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,78		
334.				0,0025	839448,56	259964,03	2099	650	71	1647	4045
	E11-22030 1-0204 1122-0301 -0204	-Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	1378	286	--	300	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
334.1.			411	1,03							
	1	Затраты труда	чел-ч		1341,12		1378				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,5)									
334.2.	3	Затраты труда машинистов	89,45 чел-ч	0,2236							
334.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	17,66 маш.-ч	0,04415		4994		220			
С			17,66	0,04415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		64,55			
334.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,0033		5719		19			
С			1,32	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,77			
334.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	58 маш.-ч	0,145		2476		359			
С			58	0,145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		177,33			
334.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	20,63 маш.-ч	0,051575		28		1			
С											
334.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	2 маш.-ч	0,005		181		0,91			
С											
334.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	12,2 маш.-ч	0,0305		1555		47			
С			12,2	0,0305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,30			
334.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,27 маш.-ч	0,000675		2601		2			
С			0,27	0,000675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
334.10.	127966	Проволока сварочная	20 кг	0,05	522				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
334.11.			0,18	0,00045							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				18		
334.12.			0,05	0,000125							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				27		
335.				2,5	2965	--	7413	--	7413	--	8006
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	593	
		СП - 8%									
336.				1652445,69			4131		3522		5112
	Е11-22060 1-1004 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	км трубопровода	0,0025	243208	307,23 85,61	608	1 --	--	602 379	
		НР - 99%; СП - 8%									
336.1.			202	0,505							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		608				
336.2.			0,07	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
336.3.			0,07	0,000175							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,77			
			0,07	0,000175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,21			
336.4.			530	1,325							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				375		
336.5.			0,013	0,000032							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный	т		1188096				39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 12172-74									
336.6.			0,12	0,0003							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				2		
С											
336.7.			1550	3,875							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				3026		
С											
336.8.			0,067	0,000168							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				63		
С											
336.9.			0,25	0,000625							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				17		
С											
336.10.			0,6	0,0015							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,34		
С											
337.				0,0026	286757,48	75663,32	746	197	7	593	1445
	Е11-22050-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
	1-0102 1122-0501-0102				208356	21839,8	542	57	--	107	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 4										
337.1.			179	0,4654							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		542				
337.2.			21,05	0,0547							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
337.3.			19,8	0,05148							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		189			
С											
			19,8	0,05148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		52,72			
337.4.			0,15	0,00039							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С											
			0,15	0,00039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,57			
337.5.			8	0,0208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		2			
337.6.			0,93	0,002418							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		4			
			0,93	0,002418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,96			
337.7.			0,17	0,000442							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,17	0,000442							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,54			
337.8.			0,22	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
337.9.			8	0,0208							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				7		
338.				2,6	804	--	2090	--	2090	--	2258
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	167	
		СП - 8%									
339.				6	1293,06	827,72	7758	4966	--	4143	12853
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	2792	1392	--	952	
		НР - 99%; СП - 8%									
339.1.			0,414	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		2792				
339.2.			0,226	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
339.3.			0,224	1,344							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		4926			
			0,224	1,344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		1376,26			
339.4.			0,001	0,006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006	4160		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		8,77			
339.5.				0,001	0,006						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006	2601		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,34			
340.	С123-0203 04-2211 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.	2	3555	--	7110	--	7110	--	7679
					--	--	--	--	--	569	
		СП - 8%									
341.	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1928	--	3856	--	3856	--	4164
					--	--	--	--	--	308	
		СП - 8%									
342.	С123-0105 02-0813 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	0,6	2177	--	1306	--	1306	--	1411
					--	--	--	--	--	104	
		СП - 8%									
343.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,019404	941670,39	465693,53	18272	9036	365	11421	32068
					457167,4	137343,19	8871	2665	--	2375	
		НР - 99%; СП - 8%									
343.1.				312,7	6,07						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч			1462,02		8871			
343.2.				94,3	1,83						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
343.3.				92,11	1,787302						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		8926			
			92,11	1,787302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2613,04			
343.4.			2,19	0,042495							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		111			
			2,19	0,042495							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		51,97			
343.5.			0,09	0,001746							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				365		
344.				0,006076	240358	--	1460	--	1460	--	1577
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	117	
		СП - 8%									
345.				0,013328	212660	--	2834	--	2834	--	3061
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	227	
		СП - 8%									
346.				6,5224	542	--	3535	--	3535	--	3818
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	283	
		СП - 8%									
347.				0,592	629	--	372	--	372	--	402
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
348.				2	1364	--	2728	--	2728	--	2946
	С121-1005 02-1901 2110-0502	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750	шт		--	--	--	--	--	218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1901 РСНБ РК 2015	мл СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 27 ШТ.									
349.				0,27	3274,27	905,2	884	244	442	278	1255
	Е11-08010 -1-0201 -1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	198	101	--	93	
		НР - 93%; СП - 8%									
349.1.			0,78	0,2106							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		198				
349.2.			0,29	0,0783							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
349.3.			0,21	0,0567							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		140			
			0,21	0,0567							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,34			
349.4.			0,42	0,1134							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
349.5.			0,08	0,0216							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		102			
			0,08	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		31,58			
349.6.			1,1	0,297							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				438		
349.7.			0,15	0,0405							
С	249132	Вода техническая	м3		87				4		
350.				0,0324	715642,05	227838,99	23187	7382	511	18354	44864
	Е11-22030 -1-0203 -1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	15294	3245	--	3323	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 1											
350.1.			352	11,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,01		15294				
350.2.			78,46	2,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
350.3.			15,17	0,491508							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		2455			
			15,17	0,491508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		718,58			
350.4.			1,1	0,03564							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		204			
			1,1	0,03564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		62,26			
350.5.			52,2	1,69128							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		4188			
			52,2	1,69128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2068,44			
350.6.			16,5	0,5346							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		15			
350.7.			1,8	0,05832							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		11			
350.8.			9,78	0,316872							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		493			
			9,78	0,316872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		387,53			
350.9.			0,21	0,006804							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		18			
			0,21	0,006804							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		8,32			
350.10.			0,18	0,005832							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3			40451				236		
350.11.			0,04	0,001296							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			212247				275		
351.			32,4		2267	--	73451	--	73451	--	79327
	С123-0102 01-0180 2301-0201 -0180 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 м			--	--	--	--	--	5876	
		СП - 8%									
352.					1363868,02		44189		36534		55902
	Е11-22060 1-1003 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 км трубопровода	0,0324		235984	263,34 73,38	7646	9 2	--	7572 4141	
		НР - 99%; СП - 8%									
352.1.			196	6,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) чел-ч			1204,02		7646				
352.2.			0,06	0,0019							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
352.3.			0,06	0,001944							
С	112	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч				4389		9			
			0,06	0,001944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		2,38			
352.4.			420	13,608							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 м2			283				3851		
352.5.			0,01	0,000324							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74 т			1188096				385		
352.6.			0,12	0,003888							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 10 м2			6994				27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
352.7.			1240	40,176							
	147176	Лента поливинилхлоридная	м2		781				31377		
С		для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
352.8.			0,055	0,001782							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		375458				669		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
352.9.			0,25	0,0081							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27261				221		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
352.10.			0,6	0,01944							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				4		
С											
353.				0,0297	941670,39	465693,53	27968	13831	559	17480	49084
	E11-22080	-Фасонные части стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		457167,4	137343,19	13578	4079	--	3636	
	1122-0801 -0105	100-250 мм. Установка	частей								
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
353.1.			312,7	9,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,01		13578				
353.2.			94,3	2,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
353.3.			92,11	2,735667							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			4994		13662			
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			92,11	2,735667							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3999,55			
353.4.			2,19	0,065043							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		169			
С		5 т									
			2,19	0,065043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		79,55			
353.5.			0,09	0,002673							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		208994				559		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
354.				27	879	--	23733	--	23733	--	25632
	С123-0201	-Переходы стальные диам.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1034	102 мм х 4 мм - 71 мм			--	--	--	--	--	1899	
	2302-0101 -1034	х 4 мм									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
355.				27	899	--	24273	--	24273	--	26215
	С123-0201	-Переходы стальные диам.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1035	102 мм х 4 мм - 75 мм			--	--	--	--	--	1942	
	2302-0101 -1035	х 4 мм									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
356.				54	1293,06	827,72	69825	44697	--	37283	115677
	Е11-22080	-Установка	шт		---	---	---	---	---	---	
	1-0201 1122-0801 -0201	полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов			465,34	232,06	25128	12531	--	8569	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
356.1.			0,414	22,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		25128				
356.2.			0,226	12,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
356.3.			0,224	12,096							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		44332			
С			0,224	12,096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		12386,30			
356.4.			0,001	0,054							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		225			
С			0,001	0,054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		78,95			
356.5.			0,001	0,054							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		140			
С			0,001	0,054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		66,04			
357.				27	3555	--	95985	--	95985	--	103664
	С123-0203	-Неразъемное соединение	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-2211 2302-0304 -2211	полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм			--	--	--	--	--	7679	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358.				2,7	804	--	2171	--	2171	--	2344
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	174	
359.				0,1612116	941670,39	465693,53	151808	75075	3032	94884	266427
	Е11-22080 1-0105 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		457167,4	137343,19	73701	22141	--	19735	
359.1.			312,7	50,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,01		73701				
359.2.			94,3	15,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
359.3.			92,11	14,8492							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		74157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	14,8492		1462,00		21709,53			
359.4.			2,19	0,353053							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		918			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,353053		1223,00		431,78			
359.5.			0,09	0,014509							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				3032		
360.				0,0186516	240358	--	4483	--	4483	--	4842
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	359	
361.				0,14256	212660	--	30317	--	30317	--	32742
	С121-0501 01-0403	-Прокат толстолистовой горячекатаный с	т		--	--	--	--	--	2425	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%									
362.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	180,036	542	--	97580	--	97580	--	105386
					--	--	--	--	--	7806	
363.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм СП - 8%	кг	7,884	629	--	4959	--	4959	--	5356
					--	--	--	--	--	397	
364.	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,19251	69760,79	16297,56	13430	3137	287	10205	25525
					51977,5	6273,74	10006	1208	--	1891	
364.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	8,18						
					1222,98		10006				
364.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,8432						
364.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,336893						
С						4527		1525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,336893						
						1747,00		588,55			
364.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	1,697938						
С						174		295			
364.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,506301						
С						2601		1317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	0,506301						
						1223,00		619,21			
364.6.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,001348						
					212247				286		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
365.				0,1836	269342	--	49451	--	49451	--	53407
	С121-0502	-Швеллер горячекатаный с т			---	---	---	---	---	---	
	04-0801	параллельными гранями			--	--	--	--	--	3956	
	2105-0204	полок № 5П-10П из									
	-0801	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	ГОСТ 380-2005									
		СП - 8%									
366.				0,00891	425008	--	3787	--	3787	--	4090
	С121-0605	-Опоры ОПБ2-57	т		---	---	---	---	---	---	
	10-1004				--	--	--	--	--	303	
	2106-0510	СП - 8%									
	-1004										
	РСНБ РК										
	2015										
367.				81	1364	--	110484	--	110484	--	119323
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт		---	---	---	---	---	---	
	02-1901	герметизации стыков,			--	--	--	--	--	8839	
	2110-0502	баллончик емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
368.				2,639	108433,91	89640,9	286157	236562	5031	89374	405573
	Е11-25012	-Трубопровод диаметром	км		---	---	---	---	---	---	
	6-0101	до 110 мм.Продувка	трубопро		16886,7	20329,31	44564	53649	--	30042	
	1125-0126	воздухом	вода								
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	3 К=0,3										
368.1.			13,05	34,44							
	1	Затраты труда	чел-ч		1294		44564				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 4,3)									
368.2.			12,91	34,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
368.3.			2,46	6,49194							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			4994		32421			
С		двухпостовые для ручной									
		сварки на тракторе 79									
		кВт (108 л.с.)									
			2,46	6,49194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		9491,22			
368.4.			1,14	3,00846							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5719		17205			
С		сооружении магистральных									
		трубопроводов, 96 кВт									
		(130 л.с.)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,14	3,00846							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5255,78			
368.5.			3,45	9,10455							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		41553			
			3,45	9,10455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		13310,85			
368.6.			3	7,917							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		53408			
			3	7,917							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		13831,00			
368.7.			1,5	3,9585							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		61804			
			1,5	3,9585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		5787,33			
368.8.			1,14	3,00846							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		28632			
			1,14	3,00846							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5255,78			
368.9.			0,22218	0,586333							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1525			
			0,22218	0,586333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		717,09			
368.10.			0,20889	0,551261							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		14			
368.11.			0,6	1,5834							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				383		
368.12.			0,066	0,174174							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ	м3		293				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
368.13.			0,0405	0,10688							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				16		
368.14.			0,0003	0,000792							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				392		
368.15.			0,399	1,052961							
С	151368	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		2591				2728		
368.16.			0,036	0,095004							
С	151425	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		13329				1266		
368.17.			0,012	0,031668							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				70		
368.18.			0,03	0,07917							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				125		
369.			2,639	297630,05	238857,66	785446	630345	2043	275943	1146300	
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром до 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		57998,4	56906,43	153058	150176	--	84911	
		НР - 91%; СП - 8%									
369.1.			51,6	136,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		153058				
369.2.			36,33	95,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
369.3.			6,66	17,57574							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		87773			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			6,66	17,57574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		25695,73			
369.4.			3,27	8,62953							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		49352			
			3,27	8,62953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		15075,79			
369.5.			13,11	34,59729							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		157902			
			13,11	34,59729							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		50581,24			
369.6.			6,78	17,89242							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		120702			
			6,78	17,89242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		31258,06			
369.7.			3,21	8,47119							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		132261			
			3,21	8,47119							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		12384,88			
369.8.			3,27	8,62953							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		82127			
			3,27	8,62953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		15075,79			
369.9.			0,0324	0,085504							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		222			
			0,0324	0,085504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		104,57			
369.10.			0,0759	0,2003							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		5			
369.11.			0,3	0,7917							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				192		
369.12.			0,024	0,063336							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				19		
369.13.			0,01485	0,039189							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				6		
369.14.			0,00009	0,000238							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				117		
369.15.			0,132	0,348348							
С	151368	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		2591				903		
369.16.			0,012	0,031668							
С	151425	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		13329				422		
369.17.			0,0003	0,000792							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				190		
369.18.			0,012	0,031668							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				70		
369.19.			0,03	0,07917							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				125		
370.			4		19562,36	18378,28	78249	73513	40	17755	103685
	Е11-25021 1-0101 1125-0211 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 25 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	4696	14815	--	7680	
		НР - 91%; СП - 8%									
370.1.			0,96	3,84							
	1	Затраты труда	чел-ч		1222,92		4696				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
370.2.	3	Затраты труда машинистов	2,12 чел-ч	8,48							
370.3.	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	2,12 маш.-ч	8,48		8669		73513			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,12 чел-ч	8,48		1747,00		14814,56			
370.4. C	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	0,05 л	0,2	200				40		
371.	Ц13-39020-1-0501 1339-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык 6		464,5	14,7	2787	88	157	1550	4684
					423,6	--	2542	--	--	347	
		НР - 61%; СП - 8%									
371.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	0,3 чел-ч	1,8	1412,22		2542				
371.2. C	501	Дефектоскопы ультразвуковые	0,15 маш.-ч	0,9		98		88			
371.3. C	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	0,00002 т	0,00012	389010				47		
371.4. C	147018	Салфетки хлопчатобумажные	0,026 м2	0,156	147				23		
371.5. C	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0036	14882				54		
371.6. C	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	0,01 кг	0,06	567				34		
372.	Ц13-39020-1-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык 7		622,06	19,6	4354	137	263	2412	7307
					564,8	--	3954	--	--	541	
		НР - 61%; СП - 8%									
372.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,4 чел-ч	2,8	1412,14		3954				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,8)									
372.2.			0,2	1,4							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		137			
372.3.			0,00004	0,00028							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				109		
372.4.			0,051	0,357							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				52		
372.5.			0,0006	0,0042							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				63		
372.6.			0,01	0,07							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				40		
373.				4	777,75	23,52	3111	94	193	1723	5220
	Ц13-39020 1-0504 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		706	--	2824	--	--	387	
		НР - 61%; СП - 8%									
373.1.			0,5	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		2824				
373.2.			0,24	0,96							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		94			
373.3.			0,00006	0,00024							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				93		
373.4.			0,07	0,28							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				41		
373.5.			0,0006	0,0024							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
373.6.			0,01	0,04							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
374.				3	1076,63	33,32	3230	100	165	1809	5442
	Ц13-39020 1-0507 1339-0201 -0507 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		988,4	--	2965	--	--	403	
		НР - 61%; СП - 8%									
374.1.			0,7	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1411,9		2965				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,8)									
374.2.			0,34	1,02							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		100			
374.3.			0,00007	0,00021							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				82		
374.4.			0,089	0,267							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				39		
374.5.			0,0006	0,0018							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				27		
374.6.			0,01	0,03							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				17		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	6943612	1987656	3246191	1969509	9626168
			Тенге		--	--	1709763	530155	--	713054	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				85099				
	Материалы		Тенге				778				
	Всего заработная плата		Тенге					44389			
	Накладные расходы		Тенге				30608				
	Сметная прибыль		Тенге				9257				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				124964				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								32
	Сметная заработная плата		Тенге					44389			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3950318				
	Материалы		Тенге				73614				
	Всего заработная плата		Тенге					2195530			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				261658				
	Местные материалы		Тенге				1948				
	Накладные расходы		Тенге				1938897				
	Сметная прибыль		Тенге				471137				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6360353				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2019
	Сметная заработная плата		Тенге					2195530			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3787				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3787				
	Сметная прибыль		Тенге				303				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4090				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2904408				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2904408				
	Сметная прибыль		Тенге				232353				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3136761				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге				9626167				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2051
	Сметная заработная плата		Тенге					2239918			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								98266886
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				12025048				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				12561120				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					3273180			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				**52201170**				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				1393673				
		Накладные расходы	Тенге				12910084				
		Сметная прибыль	Тенге				7175794				

Наименование стройки- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Газоснабжение

Наименование объекта- Газопроводные линий населенных пунктов с.Жамансор-раз.Кенбай

Основание: РП

Сметная стоимость	98266,894	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	13,988	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	15298,228	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах на 01.07.2018 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11682,0782	1029,36	12025048
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	2306,36941	1419,19	(3273180)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			12025048
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-01-04 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,520694	8349	12696,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,520694	1747,00	2656,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 87, 187, 230	маш.-ч	1,520694	8349,00	12696,27
2	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,043965	4389	192,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043965	1223,00	53,77
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 20, 46, 47, 51, 67, 85, 95, 96, 120, 121, 131, 146, 147, 151, 167, 185, 195, 196, 205, 206, 210, 228, 238, 239, 305, 306, 316, 320, 336, 352	маш.-ч	0,043965	4389,00	192,96

1	2	3	4	5	6	7
3	3106-0202-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	536,09526	3665	1964789,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	536,09526	1024,00	548961,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 23, 52, 54, 68, 70, 103, 105, 111, 117, 152, 154, 168, 170, 211, 213, 246, 248, 250, 255, 271, 273, 275, 277, 279, 290, 321, 323, 337, 339, 356	маш.-ч	536,09526	3665,00	1964789,13
4	3106-0201-05 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	197,7526834	4994	987576,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	197,7526834	1462,00	289114,42
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 11, 18, 27, 37, 39, 41, 43, 49, 58, 65, 74, 132, 133, 140, 142, 144, 149, 158, 165, 174, 201, 203, 208, 217, 259, 260, 261, 262, 318, 327, 334, 343, 350, 353, 359, 368, 369	маш.-ч	197,7526833	4994,00	987576,90
5	3106-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,3343144	548	1279,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 87, 115, 187, 230	маш.-ч	2,3343144	548,00	1279,20
6	3204-0202-02 01 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	23,80488	9596	228431,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,80488	1747,00	41587,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 257, 302	маш.-ч	23,80488	9596,00	228431,63
7	3101-0101-02 03 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,985824	4985	4914,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,985824	1747,00	1722,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 102, 245, 270	маш.-ч	0,985824	4985,00	4914,33
8	3101-0101-01 03 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,933274	4360	187189,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,933274	1747,00	75004,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 100, 243, 268	маш.-ч	42,933274	4360,00	187189,07
9	3101-0101-04 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	80,022985	5719	457651,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,022985	1747,00	139800,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 37, 39, 41, 49, 65, 132,	маш.-ч	80,022985	5719,00	457651,45

1	2	3	4	5	6	7
		133, 140, 142, 149, 165, 201, 203, 208, 259, 260, 261, 262, 318, 334, 350, 368, 369				
10	3104-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,26247	39	10,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 120, 131, 185, 228, 305, 316	маш.-ч	0,26247	39,00	10,24
11	3106-0203-03 01 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	462,71	98	45345,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 134, 264, 371, 372, 373, 374	маш.-ч	462,71	98,00	45345,58
12	3204-0203-01 01 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	25,103328	3390	85100,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,103328	1223,00	30701,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 257, 302	маш.-ч	25,103328	3390,00	85100,28
13	3106-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	301,03433	2476	745361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	301,03433	1223,00	368164,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 17, 37, 39, 41, 48, 64, 82, 83, 101, 119, 121, 129, 140, 142, 148, 164, 165, 182, 183, 201, 203, 207, 208, 225, 226, 244, 269, 304, 306, 314, 317, 333, 334, 349, 350	маш.-ч	301,03433	2476,00	745361,00
14	3106-0102-01 03 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	300,17208	4564	1369985,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	300,17208	1462,00	438851,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	маш.-ч	300,17208	4564,00	1369985,37
15	3105-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,14442	5899	851,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14442	1223,00	176,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 120, 131, 305, 316	маш.-ч	0,14442	5899,00	851,93
16	3105-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,1574645	4527	9766,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1574645	1747,00	3769,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 111, 120, 131, 185, 228, 305, 316,	маш.-ч	2,1574645	4527,00	9766,84

1	2	3	4	5	6	7
		364				
17	3105-0102-03 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1776	4888	868,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1776	1747,00	310,27
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 94, 192, 194, 235, 237	маш.-ч	0,1776	4888,00	868,11
18	3105-0102-01 04 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	1,713798	6542	11211,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,713798	1747,00	2994,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 87, 187, 230	маш.-ч	1,713798	6542,00	11211,67
19	3105-0104-01 01 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	6,55448	4160	27266,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,55448	1462,00	9582,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 23, 52, 54, 68, 70, 85, 103, 105, 117, 121, 152, 154, 168, 170, 185, 211, 213, 228, 246, 248, 250, 255, 271, 273, 275, 277, 279, 290, 306, 321, 323, 337, 339, 356	маш.-ч	6,55448	4160,00	27266,64
20	3204-0102-01 01 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	177,67009	6746	1198562,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	177,67009	1747,00	310389,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 20, 49, 51, 65, 67, 132, 133, 149, 151, 259, 260, 261, 262, 318, 320, 368, 369	маш.-ч	177,67009	6746,00	1198562,43
21	3204-0105-03 01 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	21,2	8669	183782,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,2	1747,00	37036,40
		в т.ч. № п.п. сметы: 135, 263, 370	маш.-ч	21,2	8669,00	183782,80
22	3105-0402-02 03 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	33,904	11	372,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 113	маш.-ч	33,904	11,00	372,94
23	3105-0402-03 01 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00462	27	0,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 46, 47, 95, 96, 146, 147, 195,	маш.-ч	0,00462	27,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
		196, 205, 206, 238, 239				
24	3204-0106-02 01 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	0,21151	7414	1568,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,42302	1462,00	618,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 51, 67, 151, 320	маш.-ч	0,21151	7414,00	1568,14
25	3201-0211-02 01 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	13,598	5557	75564,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,598	1223,00	16630,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 111	маш.-ч	13,598	5557,00	75564,09
26	3403-0202-01 01 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,23198	28	34,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 37, 39, 41, 49, 65, 140, 142, 149, 165, 201, 203, 208, 318, 334, 350	маш.-ч	1,23198	28,00	34,50
27	3201-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,357686	729	989,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 84, 86, 115, 130, 184, 186, 227, 229, 315	маш.-ч	1,357686	729,00	989,75
28	3403-0102-02 01 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011592	79	0,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 120, 131, 185, 228, 305, 316	маш.-ч	0,011592	79,00	0,92
29	3403-0402-01 01 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1188,0807	14	16633,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 48, 64, 82, 83, 101, 119, 121, 129, 148, 164, 182, 183, 207, 225, 226, 244, 269, 304, 306, 314, 317, 333, 349	маш.-ч	1188,0807	14,00	16633,13
30	3204-0203-14 01 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	25,103328	1142	28668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 257, 302	маш.-ч	25,103328	1142,00	28668,00

1	2	3	4	5	6	7
31	3304-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,078	3776	294,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1462,00	114,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 111	маш.-ч	0,078	3776,00	294,53
32	3106-0102-05 03 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	85,37503	15613	1332960,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,37503	1462,00	124818,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	маш.-ч	85,37503	15613,00	1332960,34
33	3204-0105-05 01 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1196	73	8,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 52, 68, 152, 168, 211, 321, 337	маш.-ч	0,1196	73,00	8,73
34	3106-0103-05 01 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7468382	174	1173,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 33, 92, 94, 136, 192, 194, 197, 235, 237, 364	маш.-ч	6,7468382	174,00	1173,95
35	3201-0208-02 01 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,1826475	3659	668,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,2739713	1747,33	478,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 84, 130, 184, 227, 315	маш.-ч	0,1826475	3659,00	668,31
36	3101-0201-01 03 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	311,413799	7066	2200449,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	311,413799	1747,00	544039,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 97, 240, 265	маш.-ч	311,413799	7066,00	2200449,90
37	3101-0201-04 04 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	79,93713	9517	760761,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,93713	1747,00	139650,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	маш.-ч	79,93713	9517,00	760761,67
38	3106-0103-07 01 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16732	181	30,28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 37, 39, 41, 49, 65, 140, 142, 149, 165, 201, 203, 208, 318, 334, 350	маш.-ч	0,16732	181,00	30,28
39	3106-0101-01-01 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24,984053	1555	38850,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,984053	1223,00	30555,50
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 21, 37, 39, 41, 49, 52, 65, 68, 103, 140, 142, 149, 152, 165, 168, 201, 203, 208, 211, 246, 248, 271, 273, 275, 277, 318, 321, 334, 337, 350	маш.-ч	24,984053	1555,00	38850,20
40	3301-0201-01-01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,5320292	2601	45600,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5320292	1223,00	21441,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 16, 18, 21, 23, 27, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 46, 47, 49, 52, 54, 58, 65, 68, 70, 74, 84, 85, 86, 95, 96, 103, 105, 113, 115, 117, 120, 121, 123, 127, 130, 131, 132, 133, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 147, 149, 152, 154, 158, 165, 168, 170, 174, 184, 185, 186, 195, 196, 197, 199, 201, 203, 205, 206, 208, 211, 213, 217, 227, 228, 229, 238, 239, 246, 248, 250, 255, 259, 260, 261, 262, 271, 273, 275, 277, 279, 290, 300, 305, 306, 308, 312, 315, 316, 318, 321, 323, 327, 334, 337, 339, 343, 350, 353, 356, 359, 364, 368, 369	маш.-ч	17,5320293	2601,00	45600,81
41	3301-0201-01-02 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1824276	3453	629,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1824276	1223,00	223,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 87, 92, 94, 187, 192, 194, 230, 235, 237	маш.-ч	0,1824276	3453,00	629,92
42	3104-0301-01-01 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,37268	137	51,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 46, 47, 95, 96, 146, 147, 195, 196, 205, 206, 238, 239	маш.-ч	0,37268	137,00	51,06
43	3106-0202-05-01 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,5021985	26	143,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 33, 132, 133, 136, 197, 259, 260, 261, 262, 368, 369	маш.-ч	5,5021985	26,00	143,06
44	3302-0201-01-01 РСНБ РК	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,078	761	59,36

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 111	маш.-ч	0,078	761,00	59,36
45	3105-0502-01 02 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,1068	4742	506,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1068	1462,00	156,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 48, 64, 83, 119, 129, 148, 164, 183, 207, 226, 304, 314, 317, 333, 349	маш.-ч	0,1068	4742,00	506,45
46	3204-0101-08 02 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	17,056	30567	521350,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	51,168	1765,67	90345,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 111	маш.-ч	17,056	30567,00	521350,75
47	3305-0101-03 01 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	2,21	4939	10915,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,21	1462,00	3231,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 111	маш.-ч	2,21	4939,00	10915,19
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			12561120
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				3273180
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-06 03 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,84525	5709	4825,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 83, 129, 183, 226, 314	м3	0,84525	5709,00	4825,53
2	2101-0401-01 01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,66	1476	974,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 48, 64, 119, 148, 164, 207, 304, 317, 333, 349	м3	0,66	1476,00	974,16
3	2102-0101-03 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7956	28062	22326,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 120, 131, 305, 316	м3	0,7956	28062,00	22326,13
4	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,918	31548	28961,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 185, 228	м3	0,918	31548,00	28961,06
5	2102-0401-28 04 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,024	29508	708,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 127, 312	м3	0,024	29508,00	708,19
6	2105-0302-01	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.)	кг	16,38364	242	3964,84

1	2	3	4	5	6	7
	04 РСНБ РК 2015	массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70				
		в т.ч. № п.п. сметы: 113, 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	кг	16,38364	242,00	3964,84
7	2105-0307-05- 07 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,425	522	221,85
		в т.ч. № п.п. сметы: 18, 49, 65, 149, 165, 208, 318, 334	кг	0,425	522,00	221,85
8	2105-0307-10- 13 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,45144	70	31,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 120, 185, 228, 305	кг	0,45144	70,00	31,60
9	2107-0201-03- 01 РСНБ РК 2015	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	0,014962	40451	605,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 37, 39, 41, 49, 65, 85, 140, 142, 149, 165, 185, 201, 203, 208, 228, 318, 334, 350	м3	0,014962	40451,00	605,23
10	2107-0203-03- 03 РСНБ РК 2015	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	0,0018	53988	97,18
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 185, 228	м3	0,0018	53988,00	97,18
11	2107-0203-03- 05 РСНБ РК 2015	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	0,007314	58395	427,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 120, 131, 185, 228, 305, 316	м3	0,007314	58395,00	427,10
12	2107-0204-03- 04 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001875	23782	4,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 115	м3	0,0001875	23782,00	4,46
13	2110-0401-10- 01 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	7,485004	228	1706,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 52, 68, 103, 152, 168, 211, 246, 248, 271, 273, 275, 277, 321, 337	м2	7,485004	228,00	1706,58
14	2110-0402-01- 01 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	21,913	283	6201,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 51, 67, 151, 167, 210, 320, 336, 352	м2	21,913	283,00	6201,38
15	2110-0501-14- 04 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	20,16	226	4556,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 186, 229	кг	20,16	226,00	4556,16
16	2110-0502-18- 12 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,0005255	1188096	624,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 51, 67, 151, 167, 210, 320, 336, 352	т	0,0005256	1188096,00	624,46
17	2113-0102-08- 01 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00006144	32004	19,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 120, 131, 185, 228, 305, 316	т	0,0006144	32004,00	19,66
18	2113-0104-01- 03 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,090099	137867	12421,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 84, 86, 115, 130, 184, 186, 227, 229,	т	0,090099	137867,00	12421,68

1	2	3	4	5	6	7
		315				
19	2113-0201-05 08 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,033	190322	6280,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 35, 123, 138, 199, 300, 308	т	0,033	190322,00	6280,63
20	2113-0201-12 01 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00622	250467	1557,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 33, 136, 197	т	0,00622	250467,00	1557,90
21	2113-0209-04 01 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3822	310	118,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 120, 131, 185, 228, 305, 316	кг	0,3822	310,00	118,48
22	2113-0701-02 01 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,05	5466	273,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 33, 136, 197	м3	0,05	5466,00	273,30
23	2113-0701-04 01 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,92137	293	562,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 33, 132, 133, 136, 197, 259, 260, 261, 262, 368, 369	м3	1,92137	293,00	562,96
24	2113-0701-10 02 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,0032926	148	148,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	кг	1,0032926	148,00	148,49
25	2113-0702-02 01 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,08758	389010	34069,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 134, 264, 371, 372, 373, 374	т	0,08758	389010,00	34069,50
26	2113-0702-11 01 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00481	384370	1848,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 113	т	0,00481	384370,00	1848,82
27	2113-0702-11 10 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	1,794	309	554,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 111	кг	1,794	309,00	554,35
28	2113-0703-02 01 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002016	54214	109,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 186, 229	т	0,002016	54214,00	109,30
29	2113-0704-31 01 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000231	290315	67,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 46, 95, 146, 195, 205, 238	т	0,000231	290315,00	67,06
30	2113-0802-17 01 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	111,331	147	16365,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 134, 264, 371, 372, 373, 374	м2	111,331	147,00	16365,66
31	2113-0803-11 01 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,039108	6994	273,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 51, 67, 85, 120, 131, 151, 167, 185,	10 м2	0,039108	6994,00	273,52

1	2	3	4	5	6	7
		210, 228, 305, 316, 320, 336, 352				
32	2113-0804-04 01 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,003675	1371585	5040,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 115	т	0,003675	1371585,00	5040,57
33	2113-0809-10 01 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	64,501	781	50375,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 51, 67, 151, 167, 210, 320, 336, 352	м2	64,501	781,00	50375,28
34	2113-0812-10 35 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0105433	212247	2237,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 37, 39, 41, 49, 65, 87, 115, 140, 142, 149, 165, 187, 201, 203, 208, 230, 318, 334, 350, 364	т	0,0105433	212247,00	2237,78
35	2113-0812-10 36 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001622	235559	382,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 33, 92, 94, 136, 192, 194, 197, 235, 237	т	0,001622	235559,00	382,08
36	2113-0812-10 42 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0070693	494701	3497,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	т	0,0070693	494701,00	3497,19
37	2113-0812-10 46 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0303015	208994	6332,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 27, 43, 58, 74, 144, 158, 174, 217, 327, 343, 353, 359	т	0,0303013	208994,00	6332,79
38	2113-0816-13 01 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,7554	14882	11241,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 134, 264, 371, 372, 373, 374	т	0,7554	14882,00	11241,86
39	2113-0816-22 02 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,74	450	783
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 35, 123, 138, 199, 300, 308	кг	1,74	450,00	783,00
40	2113-0816-23 04 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	29,38	626	18391,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 113	кг	29,38	626,00	18391,88
41	2113-0816-35 18 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,5	200	100
		в т.ч. № п.п. сметы: 135, 263, 370	л	0,5	200,00	100,00
42	2204-0101-05 02 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001386	448895	622,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 46, 95, 146, 195, 205, 238	т	0,001386	448895,00	622,17
43	2204-0101-99 04 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002858	375458	1073,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 51, 67, 151, 167, 210, 320, 336, 352	т	0,0028581	375458,00	1073,10
44	2204-0601-05	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004312	497304	214,44

1	2	3	4	5	6	7
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 47, 96, 147, 196, 206, 239	т	0,0004312	497304,00	214,44
45	2204-0705-04	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,002772	675269	1871,85
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 47, 96, 147, 196, 206, 239	т	0,002772	675269,00	1871,85
46	2301-0201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина	м	17	328	5576
	12 РСНБ РК 2015	стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80				
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 40, 143, 204	м	17	328,00	5576,00
47	2301-0201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина	м	6	932	5592
	43 РСНБ РК 2015	стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80				
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 141, 202	м	6	932,00	5592,00
48	2301-0201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	1,5	1719	2578,5
	70 РСНБ РК 2015	стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80				
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	м	1,5	1719,00	2578,50
49	2301-0201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина	м	32,4	2267	73450,8
	80 РСНБ РК 2015	стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80				
		в т.ч. № п.п. сметы: 351	м	32,4	2267,00	73450,80
50	2301-0201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина	м	10	2390	23900
	86 РСНБ РК 2015	стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80				
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 42	м	10	2390,00	23900,00
51	2301-0201-02	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина	м	5	2965	14825
	09 РСНБ РК 2015	стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80				
		в т.ч. № п.п. сметы: 166, 209, 335	м	5	2965,00	14825,00
52	2301-0201-02	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	6,5	5215	33897,5
	29 РСНБ РК 2015	стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80				
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 50, 66, 150, 319	м	6,5	5215,00	33897,50
53	2301-0202-07	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов	м	9,625083	2591	24938,59
	07 РСНБ РК 2015	класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011				
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	м	9,625083	2591,00	24938,59
54	2301-0202-07	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов	м	0,870064	13329	11597,08
	64 РСНБ РК 2015	класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011				
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	м	0,870064	13329,00	11597,08
55	2301-0502-06	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ	м	394	145	57130
	02 РСНБ РК 2015	SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011				
		в т.ч. № п.п. сметы: 272	м	394	145,00	57130,00
56	2301-0502-06	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ	м	1740	546	950040
	05 РСНБ РК 2015	SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011				
		в т.ч. № п.п. сметы: 274	м	1740	546,00	950040,00
57	2301-0502-06	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ	м	244	1056	257664
	07 РСНБ РК 2015	SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011				

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 276	м	244	1056,00	257664,00
58	2301-0502-06-08 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	263,6	1577	415697,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 153, 278, 322	м	263,6	1577,00	415697,20
59	2301-0502-08-10 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	25,2	804	20260,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 169, 212, 249, 338	м	25,2	804,00	20260,80
60	2301-0502-08-13 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	984,5	2177	2143256,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 69, 173, 216, 247, 342	м	984,5	2177,00	2143256,50
61	2301-0502-08-23 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	132,6	18903	2506537,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 112	м	132,6	18903,00	2506537,80
62	2301-0502-09-10 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	14624,6	2816	41182873,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 53, 104, 114	м	14624,6	2816,00	41182873,60
63	2302-0101-10-37 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 4 мм - 89 мм x 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	778	1556
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	шт.	2	778,00	1556,00
64	2302-0103-02-07 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	6	1102	6612
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 136, 197	шт.	6	1102,00	6612,00
65	2302-0103-02-10 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2156	4312
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	шт.	2	2156,00	4312,00
66	2302-0304-10-07 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1928	7712
		в т.ч. № п.п. сметы: 172, 215, 341	шт.	4	1928,00	7712,00
67	2302-0304-22-11 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	3555	14220
		в т.ч. № п.п. сметы: 171, 214, 340	шт.	4	3555,00	14220,00
68	2302-1101-13-03 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	32005	192,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 136, 197	1000 шт.	0,006	32005,00	192,03
69	2302-1101-13-04 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	61315	122,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	1000 шт.	0,002	61315,00	122,63
70	2302-1104-04-05 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	222,777	542	120745,13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 61, 77, 161, 177, 220, 330, 346, 362	кг	222,777	542,00	120745,13
71	2302-1104-12 01 РСНБ РК 2015	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0054379	239905	1304,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 133, 261, 262, 369	т	0,0054379	239905,00	1304,58
72	2302-1104-21 06 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 300 мм	шт.	2	1264	2528
		в т.ч. № п.п. сметы: 116	шт.	2	1264,00	2528,00
73	2107-0101-99 01 РСНБ РК 2015	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	0,017185	27261	468,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 51, 67, 85, 151, 167, 185, 210, 228, 320, 336, 352	м3	0,017185	27261,00	468,48
74	2113-0703-14 04 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1586	336	53,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 52, 68, 152, 168, 211, 321, 337	м3	0,1586	336,00	53,29
75	2113-0703-14 05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	14,1313268	87	1229,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 48, 64, 83, 85, 111, 119, 120, 129, 131, 148, 164, 183, 185, 207, 226, 228, 304, 305, 314, 316, 317, 333, 349	м3	14,1313268	87,00	1229,43
76	2113-0803-99 02 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,02634	225	5,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 51, 67, 151, 167, 210, 320, 336, 352	м2	0,02634	225,00	5,93
77	2204-0201-99 03 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	12,59	567	7138,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 134, 264, 371, 372, 373, 374	кг	12,59	567,00	7138,53
78	2204-0501-08 03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,911	1662	3176,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 94, 192, 194, 235, 237	кг	1,911	1662,00	3176,08
79	2304-0102-21 07 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 16, DN 100, наружным диаметром 110 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	2	154182	308364
		в т.ч. № п.п. сметы: 124	шт.	2	154182,00	308364,00
80	2304-0105-03 01 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м	шт.	2	33119	66238
		в т.ч. № п.п. сметы: 125	шт.	2	33119,00	66238,00
81	2304-0105-12 01 РСНБ РК 2015	Т-образный ключ	шт.	3	10321	30963
		в т.ч. № п.п. сметы: 126, 311	шт.	3	10321,00	30963,00
82	2305-1204-01 01 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	3	409	1227
		в т.ч. № п.п. сметы: 128, 313	шт.	3	409,00	1227,00
83	2305-1501-01	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,435032	2200	957,07

1	2	3	4	5	6	7
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	комплект	0,435032	2200,00	957,07
84	2304-0105-02 06 РСНБ РК	Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 0,65 м до 1,10 м	шт.	1	33119	33119
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 310	шт.	1	33119,00	33119,00
85	2701-0101-01 04 РСНБ РК	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,52362	908	475,45
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 120, 185, 228, 305	м2	0,52362	908,00	475,45
86	2701-0101-01 05 РСНБ РК	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,02376	1238	29,41
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 131, 316	м2	0,02376	1238,00	29,41
87	2105-0101-04 03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,231566	212660	49244,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 29, 60, 76, 160, 176, 219, 329, 345, 361	т	0,231566	212660,00	49244,83
88	2105-0106-24 02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0476171	240358	11445,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 28, 59, 75, 94, 159, 175, 194, 218, 237, 328, 344, 360	т	0,0476171	240358,00	11445,15
89	2105-0204-08 01 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,1836	269342	49451,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 365	т	0,1836	269342,00	49451,19
90	2302-1101-14 01 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	1,08758	1577	1715,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 133, 259, 260, 261, 262, 368, 369	кг	1,08758	1577,00	1715,11
91	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.100 мм фирмы VEXVE	шт	2	136022,32	272044,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 36	шт	2	136022,32	272044,64
92	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE	шт	1	67991,96	67991,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	шт	1	67991,96	67991,96
93	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE	шт	2	47708,04	95416,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 139	шт	2	47708,04	95416,07
94	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	11	4522,32	49745,54
		в т.ч. № п.п. сметы: 303	ролик	11	4522,32	49745,54
95	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	62	5004,46	310276,79

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 110, 258	ролик	62	5004,46	310276,79
96	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм	шт.	18	8812,5	158625
		в т.ч. № п.п. сметы: 108	шт.	18	8812,50	158625,00
97	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Отвод удлиненный, на 90°ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм	шт.	3	81593,06	244779,18
		в т.ч. № п.п. сметы: 107	шт.	3	81593,06	244779,18
98	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Отвод удлиненный, на 45°ПЭ 100 SDR 9, DN 110 мм	шт.	5	75613,71	378068,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 106	шт.	5	75613,71	378068,55
99	2104-9999-99 17 РСНБ РК 2015	-Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92	м3	0,12	48697	5843,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 122, 307 0,208333 Т	м3	0,12	48697,00	5843,64
100	2105-0106-24 03 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00384	237221	910,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 191, 234 2,6 Т	т	0,00384	237221,00	910,93
101	2105-0201-05 02 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т	0,0915	223676	20466,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 93, 193, 236 0,10929 Т	т	0,0915	223676,00	20466,35
102	2105-0301-30 02 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00594	191931	1140,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 190, 233 1,68 Т	т	0,00594	191931,00	1140,07
103	2106-0510-10 04 РСНБ РК 2015	-Опоры ОПБ2-57	т	0,00891	425008	3786,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 366 1,12 Т	т	0,00891	425008,00	3786,82
104	2110-0502-19 01 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	90	1364	122760
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 63, 163, 222, 367, 348, 332, 179, 790 Т	шт	90	1364,00	122760,00
105	2113-0201-03 04 РСНБ РК	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	10,548	629	6634,69

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 31, 62, 78, 162, 221, 331, 363, 347, 178	кг	10,548	629,00	6634,69
		0,000001 Т				
106	2301-0201-01-43 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м	9	932	8388
		в т.ч. № п.п. сметы: 89, 189, 232	м	9	932,00	8388,00
		0,000004 Т				
107	2301-0201-01-58 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м	16,8	1258	21134,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 188, 231	м	16,8	1258,00	21134,40
		0,000003 Т				
108	2301-0502-08-10 РСНБ РК 2015	Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,7	804	2170,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 358	м	2,7	804,00	2170,80
		0,000004 Т				
109	2301-0502-08-17 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,5	4899	7348,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 26, 57, 73, 157, 326	м	1,5	4899,00	7348,50
		0,000044 Т				
110	2302-0101-01-52 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	3	403	1209
		в т.ч. № п.п. сметы: 145	шт.	3	403,00	1209,00
		0,000002 Т				
111	2302-0101-01-74 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	1	884	884
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	шт.	1	884,00	884,00
		0,000014 Т				
112	2302-0101-02-02 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	3	1466	4398
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 44	шт.	3	1466,00	4398,00
		0,000008 Т				
113	2302-0101-10-31 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	шт.	2	859	1718
		в т.ч. № п.п. сметы: 45	шт.	2	859,00	1718,00
		0,000004 Т				
114	2302-0101-10-34 РСНБ РК 2015	Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм	шт.	27	879	23733
		в т.ч. № п.п. сметы: 354	шт.	27	879,00	23733,00
		0 Т				
115	2302-0101-10-35 РСНБ РК 2015	Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм	шт.	27	899	24273
		в т.ч. № п.п. сметы: 355	шт.	27	899,00	24273,00
		0 Т				
116	2302-0302-31-	Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90х90х90 мм	шт.	1	2087	2087

1	2	3	4	5	6	7
	09 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 295 0,000008 Т	шт.	1	2087,00	2087,00
117	2302-0302-33- 07 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63 мм	шт.	2	1295	2590
		в т.ч. № п.п. сметы: 299 0,000002 Т	шт.	2	1295,00	2590,00
118	2302-0302-47- 14 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм	шт.	3	6372	19116
		в т.ч. № п.п. сметы: 294 0,000003 Т	шт.	3	6372,00	19116,00
119	2302-0302-47- 15 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм	шт.	3	6584	19752
		в т.ч. № п.п. сметы: 293 0,000003 Т	шт.	3	6584,00	19752,00
120	2302-0302-47- 17 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90x110 мм	шт.	1	6903	6903
		в т.ч. № п.п. сметы: 292 0,000009 Т	шт.	1	6903,00	6903,00
121	2302-0302-51- 04 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм	шт.	20	1635	32700
		в т.ч. № п.п. сметы: 298 0 Т	шт.	20	1635,00	32700,00
122	2302-0302-51- 11 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 90x32x90 мм	шт.	4	3300	13200
		в т.ч. № п.п. сметы: 296 0,000002 Т	шт.	4	3300,00	13200,00
123	2302-0302-51- 14 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 90x63x90 мм	шт.	2	3300	6600
		в т.ч. № п.п. сметы: 297 0,000004 Т	шт.	2	3300,00	6600,00
124	2302-0302-87- 07 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.	7	580	4060
		в т.ч. № п.п. сметы: 285 0 Т	шт.	7	580,00	4060,00
125	2302-0302-87- 10 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.	1	1931	1931
		в т.ч. № п.п. сметы: 254 0,000003 Т	шт.	1	1931,00	1931,00
126	2302-0303-17- 03 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.	5	1019	5095
		в т.ч. № п.п. сметы: 280 0,000001 Т	шт.	5	1019,00	5095,00

1	2	3	4	5	6	7
127	**2302-0303-17-** 05 РСНБ РК **2015**	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм	шт.	**8**	**1915**	**15320**
		в т.ч. № п.п. сметы: 281 0,000001 Т	шт.	8	1915,00	15320,00
128	**2302-0303-17-** 06 РСНБ РК **2015**	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.	1	2745	2745
		в т.ч. № п.п. сметы: 282 0,000011 Т	шт.	1	2745,00	2745,00
129	**2302-0303-19-** 06 РСНБ РК **2015**	Отвод полиэтиленовый сварной 110° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.	1	2870	2870
		в т.ч. № п.п. сметы: 251 0,00002 Т	шт.	1	2870,00	2870,00
130	**2302-0303-24-** 06 РСНБ РК **2015**	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.	1	1298	1298
		в т.ч. № п.п. сметы: 291 0,000014 Т	шт.	1	1298,00	1298,00
131	**2302-0303-54-** 24 РСНБ РК **2015**	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63 мм	шт.	4	**1144**	**4576**
		в т.ч. № п.п. сметы: 283 0 Т	шт.	4	1144,00	4576,00
132	**2302-0303-54-** 26 РСНБ РК **2015**	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90 мм	шт.	2	1318	2636
		в т.ч. № п.п. сметы: 284 0,000001 Т	шт.	2	1318,00	2636,00
133	**2302-0304-10-** 10 РСНБ РК **2015**	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.	5	5379	26895
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 55, 71, 324, 155 0,000002 Т	шт.	5	5379,00	26895,00
134	**2302-0304-16-** 19 РСНБ РК **2015**	Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110 мм	шт.	2	12182	24364
		в т.ч. № п.п. сметы: 256 0,000013 Т	шт.	2	12182,00	24364,00
135	**2302-0304-22-** 11 РСНБ РК **2015**	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63x50 мм	шт.	27	3555	95985
		в т.ч. № п.п. сметы: 357 0 Т	шт.	27	3555,00	95985,00
136	**2302-0304-22-** 20 РСНБ РК **2015**	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.	5	8311	41555
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 56, 72, 156, 325 0,000001 Т	шт.	**5**	**8311,00**	**41555,00**
137	**2302-0304-26-** 04 РСНБ РК **2015**	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	54	761	41094
		в т.ч. № п.п. сметы: 286	шт.	54	761,00	41094,00

1	2	3	4	5	6	7
		0 Т				
138	2302-0304-26-07 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм	шт.	56	1198	67088
		в т.ч. № п.п. сметы: 252, 287	шт.	56	1198,00	67088,00
		0 Т				
139	2302-0304-26-09 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм	шт.	20	2844	56880
		в т.ч. № п.п. сметы: 288	шт.	20	2844,00	56880,00
		0 Т				
140	2302-0304-26-10 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.	23	3474	79902
		в т.ч. № п.п. сметы: 253, 289	шт.	23	3474,00	79902,00
		0 Т				
141	2302-1103-06-05 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 100	шт.	65	9614	624910
		в т.ч. № п.п. сметы: 118	шт.	65	9614,00	624910,00
		0 Т				
142	2304-0102-09-06 РСНБ РК 2015	Задвижки с полиэтиленовыми патрубками с обрезиненным клином РЕ 100 для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 80, наружным диаметром 90 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	1	129368	129368
		в т.ч. № п.п. сметы: 309	шт.	1	129368,00	129368,00
		0,0002 Т				
143	2304-0909-14-04 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.	28	11729	328412
		в т.ч. № п.п. сметы: 200, 301	шт.	28	11729,00	328412,00
		0 Т				
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			52201171
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт	1	304316,07	304316,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 34	шт	1	304316,07	304316,07
2	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-250 (со счетчиком СТГ-80-250) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт	1	832857,14	832857,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 2	шт	1	832857,14	832857,14
3	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-10-0,3 одная линия редуцирования с байпасом	шт	1	154366,07	154366,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 137	шт	1	154366,07	154366,07
4	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10	шт	1	102133,93	102133,93

1	2	3	4	5	6	7
	У	в т.ч. № п.п. сметы: 198	шт	1	102133,93	102133,93
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			1393673
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			78181012
		Накладные расходы -	Тенге			12910088
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			91091100
		Сметная прибыль -	Тенге			7175794
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			98266894

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415880'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области'7700'2-1'Газопроводные линий населенных пунктов с. Жамансор-раз.Кенбай'РП'2'2-1-2'Архитектурно-строительные решения'РП''в текущих ценах на 01.07.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)(РС250402)*
4 РГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ*
5 П2ОГРАЖДЕНИЕ УЗЛА УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400 РАЗМЕРОМ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.*
6 Е11-080101-0202'0,036.7''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
7 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.7''Пропитка щебня битумом'м3*
8 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'15''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
9 С121-020101-2701'0,1.7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
10 С123-010201-0170'2,25.7''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
11 С121-050101-0403'0,13.31,4.7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
12 С121-050308-0125'4,35.2+3,3.2+2,55.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
13 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
14 С121-050201-0502'(8,92.2+6,92.2+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
15 С121-050301-3001'(8,82.2+6,82.2+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
16 С121-050106-2401'(1,1.2+0,84.2+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
17 С121-090404-0201'4''Навесы для калитки'шт.*
18 Е11-080101-0307'6,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
19 Е11-080101-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
20 Е11-130301-0406'16,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
21 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'16,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
22 П2ФУНДАМЕНТ ПОД УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400*
23 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
24 Е11-010205-0502'0,5''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
25 Е11-010201-0501'0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
26 Е11-010205-0502'2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
27 Е11-080101-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
28 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пропитка щебня битумом,'м3*
29 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
30 С121-049999-9917'1,086''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6'м3*
31 Е11-080101-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
32 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 3х4,5х1,75 м - 1 ШТ.*
33 Е11-080101-0202'0,036.7''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
34 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.7''Пропитка щебня битумом'м3*
35 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'15''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
36 С121-020101-2701'0,1.7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 С123-010201-0170'2,25.7''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
38 С121-050101-0403'0,13.31,4.7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
39 С121-050308-0125'4,35.2+3,3.2+2,55.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
40 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*

41 С121-050201-0502'(8,92.2+6,92.2+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
42 С121-050301-3001'(8,82.2+6,82.2+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
43 С121-050106-2401'(1,1.2+0,84.2+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
44 С121-090404-0201'4''Навесы для калитки'шт.*
45 Е11-080101-0307'6,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
46 Е11-080101-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
47 Е11-130301-0406'16,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
48 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'16,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
49 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1-1 ШТ.*
50 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
51 Е11-010205-0502'0,5''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
52 Е11-010201-0501'0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
53 Е11-010205-0502'2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
54 Е11-080101-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
55 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пропитка щебня битумом,'м3*
56 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
57 С121-049999-9917'1,086''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6'м3*
58 Е11-080101-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
59 П2ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.100 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 2 шт.*
60 Н43=2*
61 Е11-080101-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
62 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5''Пропитка щебня битумом'м3*
63 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
64 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
65 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
66 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
67 С121-050308-0125'2,78.3+1,68.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
68 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6,82+0,41.0,84).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,5.0,41).2).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
69 С121-050201-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
70 С121-050301-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
71 С121-050106-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм'т*
72 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
73 Е11-080101-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
74 Е11-080101-0202'0,9''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
75 Е11-130301-0406'12,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
76 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
77 Н43=1*
78 П2ВЫТЯЖНАЯ ГАЗОВАЯ СВЕЧА ДИАМ.80 ММ-2 ШТ.*
79 Е11-060201-0104(РС100533РС279421)'0,33.2''Фундаменты железобетонные из бетона кл.В15. Устройство'м3*
80 С121-050309-0301'68,6.2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
81 Е11-240206-0101(РС158061)'2''Свечи газовые условным диаметром 89 мм. Установка'свеча*
82 С123-010201-0172'6,5.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
83 С123-020101-0177'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм'шт.*
84 Ц13-120901-0101'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
85 С121-050304-0113'0,0009''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм'т*

86 С121-130203-0207'0,2''Шайбы оцинкованные, диаметр 27 м м'кг*
87 Е11-130301-1201'1,9''Поверхности бетонные. Защита трещ иностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
88 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
89 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''О краска металлических огрунтованных поверхностей эм алью пф-115 за два раза'М2*
90 П2КОНСТРУКЦИЯ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА С ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧОЙ-2 ШТ. *
91 Е11-220501-0103(РС250404)'0,001.2''Трубопроводы из пол иэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка'км тр убопровода*
92 С123-010502-0812'1.2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
93 Е11-220301-0201(РС250402)'0,001.2''Трубы стальные, диа метр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
94 С123-010201-0143'1.2''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
95 Е11-220801-0201(РС251461)'5.2''Фасонные части полиэтил еновые: отводы, колени, патрубки, переходы. Устано вка'шт.*
96 С123-020303-7315'1.2''Патрубок-накладка, DN 315х90 мм' шт.*
97 С123-020304-2609'1.2''Муфта полиэтиленовая электросвар ная ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
98 С123-020304-2217'1.2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90х75 мм'шт.*
99 С123-020304-1009'2.2''Отвод полиэтиленовый электросвар ной 90° ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
100 П2ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ-40 ШТ.*
101 Е11-080101-0202'0,036.40''Основание под фундаменты щеб еночное. Устройство'м3 основания*
102 Е11-130701-0401(РС146097)(РС147626)'0,036.40''Пропитка щебня битумом'м3*
103 Е11-060101-0102(РС100467РС279445)'0,24.40''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20'м3*
104 Е11-080101-0307'2,4.40''Гидроизоляция боковая обмазочн ая битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бу товой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
105 Е11-270902-0101(РС147537)'40''Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка'шт.*
106 С123-010201-0145'3,5.40''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
107 С121-050101-0502'1,57.40.0,001''Прокат листовой горяче катаный с обрезными кромками из низколегированной стали 200х200х5 мм'т*
108 С121-050204-0801'0,005.40''Швеллер горячекатаный с пар аллельными гранями полок № 10П из углеродистой ста ли обыкновенного качества'т*
109 С121-130201-0304'0,4.40''Болты с гайками и шайбами оци нкованные диаметром резьбы М12'кг*
110 С124-010201-0329'40''Знаки опознавательные'шт.*
111 Е11-130301-0406'0,8.40''Огрунтовка металлических повер хностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
112 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'0,8.40 ''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
113 П2ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ Х С КОММУНИКАЦИЯМИ-2 ШТ.*
114 Е11-080101-0201'0,17.2''Основание под фундаменты песча ное. Устройство'м3 основания*
115 Е11-060201-0101(РС100467РС279426)'(0,35+0,078).2''Устр ойство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
116 Е11-080101-0307'1,7.2''Гидроизоляция боковая обмазочна я битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бут овой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
117 Е11-270902-0101(РС147537)'2''Знаки дорожные. Установка 'шт.*
118 С121-049999-9917'0,07.2''Опоры железобетонные для доро жных знаков'м3*
119 С124-010201-0329'2''Знаки опознавательные'шт.*
120 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ РАЗ.КЕНБАЙ*
121 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-10 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.*
122 Е11-080101-0202'0,016.6''Устройство щебеночного основа ния под столбы'м3*
123 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.6' 'Пропитка щебня битумом'м3*
124 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'14''Ограды металлические из сетчатых панелей, вы сотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка 'м оград*
125 С121-020101-2701'0,1.6''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
126 С123-010201-0170'2,25.6''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
127 С121-050101-0403'0,13.31,4.6.0,001''Прокат толстолисто вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди стой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм 'т*
128 С121-050308-0125'4,35.3+2,78.2+1,2''Сетки стальные пле теные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, разм ером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
129 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8 ,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+ (2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж карк асов панелей оград'т*
130 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92.2+4,82).2,42.0,001''Угол ок стальной горячекатаный равнополочный из углерод истой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
131 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82.2+4,72).1,98.0,001''Стал ь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диам етром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
132 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84.2+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из угле родистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм 'т*

133 С121-**090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
134 Е11-**080101**-0307'5,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
135 Е11-**080101**-0202'2''Устройство щебеночного основания (Д ЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
136 Е11-**130301**-0406'15,4''Огрунтовка металлических поверхн остей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
137 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'15,4'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей э малью пф-115 за два раза'М2*
138 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-**300-10***
139 Е11-**010205**-0301'1,4''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
140 Е11-**010205**-0502'0,2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
141 Е11-**010201**-0501'0,2''Уплотнение грунта 1,2 группы пнев матическими трамбовками'м3*
142 Е11-**010205**-0502'1,2''Разравнивание вручную лишнего гру нта 2 группы'м3*
143 Е11-**080101**-0202'0,13''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
144 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,13''Пр опитка щебня битумом,'м3*
145 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,89''Фундаменты общ его назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройств о'м3*
146 Е11-**060301**-0406(РС131043)'(7.7,5+8,2).0,001''Конструкц ии стальные опорные.Установка'т*
147 С121-**050204**-0801'7.7,5.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродист ой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
148 С121-**050101**-0502'8,2.0,001''Прокат листовой горячеката ный с обрезными кромками из низколегированной стал и толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
149 Ц13-**080208**-0101(РС126265РС279805)'4''Заземлитель верти кальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монт аж оборудования'шт.*
150 Ц13-**080208**-0202'1,5''Заземлитель горизонтальный из ста ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
151 Е11-**080101**-0307'2,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
152 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-32/10 РАЗМЕРОМ 3х3х1,75 м - 1 шт.*
153 Е11-**080101**-0202'0,016.5''Устройство щебеночного основа ния под столбы'м3*
154 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.5' 'Пропитка щебня битумом'м3*
155 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'12''Ограды металлические из сетчатых панелей, вы сотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка 'м оград*
156 С121-**020101**-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
157 С123-**010201**-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
158 С121-**050101**-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди стой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм 'т*
159 С121-**050308**-0125'4,35.3+2,78+1,2''Сетки стальные плете ные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размер ом стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
160 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8 ,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41)+(2 ,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркас ов панелей оград'т*
161 С121-**050201**-0502'(8,92.3+6,92+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродис той стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
162 С121-**050301**-3001'(8,82.3+6,82+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диамет ром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
163 С121-**050106**-2401'(1,1.3+0,84+0,6).0,41.0,001''Прокат с ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеро дистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т *
164 С121-**090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
165 Е11-**080101**-0307'4,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
166 Е11-**080101**-0202'1,6''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
167 Е11-**130301**-0406'13,2''Огрунтовка металлических поверхн остей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
168 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'13,2'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей э малью пф-115 за два раза'М2*
169 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-**32/10***
170 Е11-**010205**-0301'0,4.2''Грунты 1 группы. Разработка вру чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от косами'м3 грунта*
171 Е11-**010205**-0502'0,2.2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
172 Е11-**010201**-0501'0,2.2''Уплотнение грунта 1,2 группы пн евматическими трамбовками'м3*
173 Е11-**010205**-0502'0,15.2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
174 Е11-**080101**-0202'0,03.2''Устройство щебеночного основан ия под фундаменты'м3*
175 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,03.2'' Пропитка щебня битумом,'м3*
176 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,22.2''Фундаменты о бщего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройс тво'м3*
177 Е11-**060301**-0406(РС131043)'(16,2+8,2+1,57).2.0,001''Кон струкции стальные опорные.Установка'т*

178 С123-**010201**-0170'2,2.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
179 С121-**050101**-0502'8,2.2.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
180 С121-**050201**-0502'1,57.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
181 Ц13-**080208**-0202'3.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
182 Е11-**080101**-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
183 П2ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.80 ММ РАЗМЕРАМИ 2 х2х1,75 м - 1 шт.*
184 Е11-**080101**-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
185 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5''Пропитка щебня битумом'м3*
186 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
187 С121-**020101**-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
188 С123-**010201**-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
189 С121-**050101**-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
190 С121-**050308**-0125'2,78.3+1,68.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
191 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6,82+0,41.0,84).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,5.0,41).2).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
192 С121-**050201**-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
193 С121-**050301**-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
194 С12**1-050106**-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм'т*
195 С121-**090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
196 Е11-**080101**-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
197 Е11-**080101**-0202'0,9''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
198 Е11-**130301**-0406'12,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
199 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
200 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводные линий населенных пунктов с.Жамансор-раз.Кенбай

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Архитектурно-строительные решения

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость	3865,754 тыс.тенге
Сметная заработная плата	683,133 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,606 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ											
		ОГРАЖДЕНИЕ УЗЛА УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400 РАЗМЕРОМ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.											
1.				0,252	8907,75	1531,2	2245	386	1658	346	2798		
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	201	171	--	207			
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,2142	938,38		201						
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,46 чел-ч	0,11592									
1.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	0,46 маш.-ч	0,11592		2476		287					

С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,46	0,11592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,77			
1.4.			0,92	0,23184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
1.5.			0,08	0,02016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		96			
			0,08	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,47			
1.6.			1,15	0,2898							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1654		
1.7.			0,15	0,0378							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
2.				0,252	30545,66	3512,02	7698	885	3753	2406	10911
		E11-13070 -Пропитка щебня битумом 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	3060	426	--	808	
2.1.			11	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,9		3060				
2.2.			1,22	0,3081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,5376	0,135475							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		99			
2.4.			0,2485	0,062622							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		229			
			0,37275	0,093933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		164,13			
2.5.			0,85	0,2142							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		557			
			0,85	0,2142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		261,97			
2.6.			0,108	0,027216							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3752		
3.				15	2734,24	986,21	41014	14793	576	36788	84025
	Е11-07011-1-0111 -1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	25645	5531	--	6224	
		НР - 118%; СП - 8%									
3.1.			1,42	21,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		25645				
3.2.			0,2128	3,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0755	1,1325							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		490			
3.4.			0,207	3,105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14056			
			0,207	3,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5424,44			
3.5.			0,0052	0,078							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		20			
3.6.			0,0058	0,087							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		226			
			0,0058	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
3.7.			0,01	0,15							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				15		
3.8.			0,00002	0,0003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				185		
3.9.			0,00012	0,0018							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				376		
4.				0,7	31548	--	22084	--	22084	--	23850
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1767	
5.				15,75	1719	--	27074	--	27074	--	29240
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2166	
6.				0,028574	212660	--	6077	--	6077	--	6563
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	486	
7.				20,4	557	--	11363	--	11363	--	12272
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	909	
8.				0,1827028	96744,9	1467,6	17676	268	277	11876	31916
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					93766	442,01	17131	81	--	2364	
8.1.			86,5	15,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,98		17131				
8.2.			0,31	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			2,15	0,392811							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
8.4.			0,12	0,021924							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		99			
			0,12	0,021924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		38,30			
8.5.			4,42	0,807546							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		73			
8.6.			0,19	0,034714							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		90			
			0,19	0,034714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,46			
8.7.			0,03	0,005481							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,38		
8.8.			0,0187	0,003417							
С	128849	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		3360				11		
8.9.			0,00103	0,000188							
С	131534	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		60229				11		
8.10.			0,01	0,001827							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,57		
8.11.			0,0001	0,000018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				34		
8.12.			0,00031	0,000057							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				25		
8.13.			0,0006	0,00011							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				58		
8.14.			0,00194	0,000354							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				135		
9.				0,0999944	223676	--	22366	--	22366	--	24156
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1789	
		СП - 8%									
10.				0,0806256	197031	--	15886	--	15886	--	17157
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1271	
		СП - 8%									
11.				0,0020828	250977	--	523	--	523	--	565
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
12.			4		588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
13.			6,8		852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010 1-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	м2 поверхно		255,25	2,45	1736	17	--	594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%									
13.1.			0,212	1,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,22		1736				
13.2.			0,002	0,0136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0195	0,1326							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		97			
13.4.			0,002	0,0136							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,63			
13.5.			2,4	16,32							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3688		
13.6.			0,00016	0,001088							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				150		
13.7.			0,00024	0,001632							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				88		
14.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	Е11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
14.1.			0,85	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,08		3592				
14.2.			0,54	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,46	2,07							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,46	2,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2531,61			
14.4.			0,92	4,14							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		58			
14.5.			0,08	0,36							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1707			
			0,08	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		526,32			
14.6.			1,15	5,175							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				29544		
14.7.			0,15	0,675							
С	249132	Вода техническая	м3		87				59		
15.				16,5	87,97	2,24	1451	37	738	469	2074
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	676	4	--	154	
15.1.			0,0295	0,4867							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,8		676				
15.2.			0,0002	0,0033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0001	0,00165							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
			0,0001	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,02			
15.4.			0,0001	0,00165							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
15.5.			0,0001	0,00165							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			0,0001	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,02			
15.6.			0,0112	0,1848							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		25			
15.7.			0,000015	0,000247							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				72		
15.8.			0,00009	0,001485							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				667		
16.				16,5	186,54	3,18	3078	53	2235	551	3919
	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	790	8	--	290	
16.1.			0,0426	0,7029							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		790				
16.2.			0,0004	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0002	0,0033							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
16.4.			0,0002	0,0033							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
16.5.			0,0002	0,0033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
16.6.			0,013	0,2145							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		29			
16.7.			0,000028	0,000462							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				230		
16.8.			0,00018	0,00297							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2006		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТ ПОД УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400									
17.				2,5	1167,02	--	2918	--	--	2101	5420
	E11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	2918	--	--	401	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,15		2918				
18.				0,5	794,12	--	397	--	--	286	738
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	397	--	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		397				
19.				0,5	143,9	66,47	72	33	--	39	120
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	39	16	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,108	0,054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		722,22		39				
19.2.			0,0262	0,0131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,02625	0,013125							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,013125		1223,00		16,05			
19.4.			0,105	0,0525							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,73			
20.				2	794,12	--	1588	--	--	1144	2950
	E11-01020 5-0502	-Разравнивание вручную лишнего грунта 2	м3		794,12	--	1588	--	--	219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0502	группы РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		1588				
21.				0,92	8907,75	1531,2	8195	1409	6052	1264	10216
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	734	625	--	757	
		РСНБ РК 2015 НР - 93%; СП - 8%									
21.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,62		734				
21.2.			0,54	0,4968							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,46	0,4232							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1048			
			0,46	0,4232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		517,57			
21.4.			0,92	0,8464							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		12			
21.5.			0,08	0,0736							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		349			
			0,08	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		107,60			
21.6.			1,15	1,058							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				6040		
21.7.			0,15	0,138							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
22.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	Е11-13070 1-0401	-Пропитка щебня битумом,	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 69%; СП - 8%									
22.1.			11	10,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,95		11172				
22.2.			1,22	1,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,5376	0,494592							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		361			
22.4.			0,2485	0,22862							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,34293		1747,33		599,21			
22.5.			0,85	0,782							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2034			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,782		1223,00		956,39			
22.6.			0,108	0,09936							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				13698		
23.			2		2077,28	1182,98	4155	2366	--	3109	7844
	Е11-07010 -1-0102 1107-0101 -0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		894,3	422,98	1789	846	--	581	
		НР - 118%; СП - 8%									
23.1.			0,825	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,24		1789				
23.2.			0,3011	0,6022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0242	0,0484							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		212			
			0,0242	0,0484							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		59,19			
23.4.			0,0067	0,0134							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		33			
			0,0067	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
23.5.			0,229	0,458							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1905			
			0,229	0,458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		669,60			
23.6.			0,0268	0,0536							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,75			
23.7.			0,0412	0,0824							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		214			
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,78			
24.				1,086	48697	--	52885	--	52885	--	57116
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные ФБС 24.4.6 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4231	
25.				6,7	852,14	19,42	5709	130	3869	1606	7900
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					255,25	2,45	1710	16	--	585	
25.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		1710				
25.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0195	0,13065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.4.			0,002	0,0134							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
25.5.			2,4	16,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3634		
25.6.			0,00016	0,001072							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				148		
25.7.			0,00024	0,001608							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 3х4,5х1,75 м - 1 ШТ.									
26.				0,252	8907,75	1531,2	2245	386	1658	346	2798
	Е11-08010-0202	-Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	201	171	--	207	
	1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
26.1.			0,85	0,2142							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,38		201				
26.2.			0,54	0,1361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,46	0,11592							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		287			
			0,46	0,11592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,77			
26.4.			0,92	0,23184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
26.5.			0,08	0,02016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		96			
			0,08	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,47			
26.6.			1,15	0,2898							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1654		
26.7.			0,15	0,0378							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
27.				0,252	30545,66	3512,02	7698	885	3753	2406	10911
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	3060	426	--	808	
27.1.			11	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,9		3060				
27.2.			1,22	0,3081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,5376	0,135475							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		99			
27.4.			0,2485	0,062622							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		229			
			0,37275	0,093933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		164,13			
27.5.			0,85	0,2142							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		557			
			0,85	0,2142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		261,97			
27.6.			0,108	0,027216							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3752		
28.				15	2734,24	986,21	41014	14793	576	36788	84025
	Е11-07011 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка НР - 118%; СП - 8%			1709,68	368,72	25645	5531	--	6224	
28.1.			1,42	21,3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		25645				
28.2.			0,2128	3,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0755	1,1325							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		490			
28.4.			0,207	3,105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14056			
			0,207	3,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5424,44			
28.5.			0,0052	0,078							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		20			
28.6.			0,0058	0,087							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		226			
			0,0058	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
28.7.			0,01	0,15							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				15		
28.8.			0,00002	0,0003							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				185		
28.9.			0,00012	0,0018							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				376		
29.				0,7	31548	--	22084	--	22084	--	23850
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1767	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	2015			15,75	1719	--	27074	--	27074	--	29240
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	2166	
		СП - 8%									
31.				0,028574	212660	--	6077	--	6077	--	6563
	С121-0501-01-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	486	
		СП - 8%									
32.				20,4	557	--	11363	--	11363	--	12272
	С121-0503-08-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	909	
		СП - 8%									
33.				0,1827028	96744,9	1467,6	17676	268	277	11876	31916
	Е11-09030-5-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	17131	81	--	2364	
		НР - 69%; СП - 8%									
33.1.			86,5	15,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,98		17131				
33.2.			0,31	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			2,15	0,392811							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
33.4.			0,12	0,021924							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,021924		1747,00		38,30			
33.5.			4,42	0,807546							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39	маш.-ч			91		73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (3,2 т)									
33.6.			0,19	0,034714							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		90			
			0,19	0,034714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,46			
33.7.			0,03	0,005481							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,38		
33.8.			0,0187	0,003417							
С	128849	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		3360				11		
33.9.			0,00103	0,000188							
С	131534	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		60229				11		
33.10.			0,01	0,001827							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,57		
33.11.			0,0001	0,000018							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				34		
33.12.			0,00031	0,000057							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				25		
33.13.			0,0006	0,00011							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				58		
33.14.			0,00194	0,000354							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				135		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.				0,0999944	223676	--	22366	--	22366	--	24156
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1789	
		СП - 8%									
35.				0,0806256	197031	--	15886	--	15886	--	17157
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1271	
		СП - 8%									
36.				0,0020828	250977	--	523	--	523	--	565
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
37.				4	588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
38.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1736	17	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,44	1204,22		1736				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0136							
38.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,1326		729		97			
С 38.4.			0,002	0,0136							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,63			
38.5.			2,4	16,32							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3688		
38.6.			0,00016	0,001088							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				150		
38.7.			0,00024	0,001632							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				88		
39.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
39.1.			0,85	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,08		3592				
39.2.			0,54	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,46	2,07							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5125			
			0,46	2,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2531,61			
39.4.			0,92	4,14							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		58			
39.5.			0,08	0,36							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1707			
			0,08	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		526,32			
39.6.			1,15	5,175							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных	м3		5709				29544		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004									
39.7.			0,15	0,675							
	249132	Вода техническая	м3		87				59		
С											
40.				16,5	87,97	2,24	1451	37	738	469	2074
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	676	4	--	154	
40.1.			0,0295	0,4867							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,8		676				
40.2.			0,0002	0,0033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0001	0,00165							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
40.4.			0,0001	0,00165							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
С											
40.5.			0,0001	0,00165							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
40.6.			0,0112	0,1848							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		25			
С											
40.7.			0,000015	0,000247							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				72		
С											
40.8.			0,00009	0,001485							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				667		
С											
41.				16,5	186,54	3,18	3078	53	2235	551	3919
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	790	8	--	290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2										
41.1.			0,0426	0,7029							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		790				
41.2.			0,0004	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0002	0,0033							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
С											
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
41.4.			0,0002	0,0033							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
С											
41.5.			0,0002	0,0033							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
С											
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
41.6.			0,013	0,2145							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		29			
С											
41.7.			0,000028	0,000462							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				230		
С											
41.8.			0,00018	0,00297							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2006		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1-1 ШТ.									
42.				2,5	1167,02	--	2918	--	--	2101	5420
	Е11-01020-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	2918	--	--	401	
	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,15		2918				
43.				0,5	794,12	--	397	--	--	286	738
	Е11-01020-0502	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	397	--	--	55	
	1101-0205-0502										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
43.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		397				
44.				0,5	143,9	66,47	72	33	--	39	120
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	39	16	--	9	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			0,108	0,054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		722,22		39				
44.2.			0,0262	0,0131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,02625	0,013125							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,013125		1223,00		16,05			
44.4.			0,105	0,0525							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,73			
45.				2	794,12	--	1588	--	--	1144	2950
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	м3		794,12	--	1588	--	--	219	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
45.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		1588				
46.				0,92	8907,75	1531,2	8195	1409	6052	1264	10216
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	734	625	--	757	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
46.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		938,62		734				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,5)									
46.2.			0,54	0,4968							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,46	0,4232							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1048			
			0,46	0,4232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		517,57			
46.4.			0,92	0,8464							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		12			
46.5.			0,08	0,0736							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		349			
			0,08	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		107,60			
46.6.			1,15	1,058							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				6040		
46.7.			0,15	0,138							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
47.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	
47.1.			11	10,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,95		11172				
47.2.			1,22	1,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,5376	0,494592							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		361			
47.4.			0,2485	0,22862							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		837			
			0,37275	0,34293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		599,21			
47.5.			0,85	0,782							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2034			
			0,85	0,782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		956,39			
47.6.			0,108	0,09936							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				13698		
48.				2	2077,28	1182,98	4155	2366	--	3109	7844
	Е11-07010-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		894,3	422,98	1789	846	--	581	
		НР - 118%; СП - 8%									
48.1.			0,825	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,24		1789				
48.2.			0,3011	0,6022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0242	0,0484							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		212			
			0,0242	0,0484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		59,19			
48.4.			0,0067	0,0134							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		33			
			0,0067	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
48.5.			0,229	0,458							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1905			
			0,229	0,458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		669,60			
48.6.			0,0268	0,0536							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,75			
48.7.			0,0412	0,0824							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		214			
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,78			
49.				1,086	48697	--	52885	--	52885	--	57116
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Блоки фундаментные ФБС 24.4.6 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4231	
50.				6,7	852,14	19,42	5709	130	3869	1606	7900
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	1710	16	--	585	
50.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		1710				
50.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0195	0,13065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		95			
50.4.			0,002	0,0134							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
50.5.			2,4	16,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3634		
50.6.			0,00016	0,001072							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				148		
50.7.			0,00024	0,001608							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		

ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.100 ММ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 2 шт.									
51.				0,36	8907,75	1531,2	3207	551	2369	495	3998
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	287	245	--	296	
51.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,306	937,91		287				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,1944							
51.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,1656		2476		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1656		1223,00		202,53			
51.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,3312		14		5			
51.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0288		4742		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0288		1462,00		42,11			
51.6.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,414	5709				2364		
51.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,054	87				5		
52.				0,36	30545,66	3512,02	10996	1264	5360	3437	15588
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	4372	609	--	1155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.1.			11	3,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,04		4372				
52.2.			1,22	0,4402							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,5376	0,193536							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		141			
52.4.			0,2485	0,08946							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		327			
			0,37275	0,13419							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		234,47			
52.5.			0,85	0,306							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		796			
			0,85	0,306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		374,24			
52.6.			0,108	0,03888							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				5360		
53.				16	2734,24	986,21	43748	15779	614	39240	89627
	E11-07011-1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	27355	5900	--	6639	
		НР - 118%; СП - 8%									
53.1.			1,42	22,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,01		27355				
53.2.			0,2128	3,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0755	1,208							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		523			
53.4.			0,207	3,312							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14993			
			0,207	3,312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5786,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.5.			0,0052	0,0832							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		22			
53.6.			0,0058	0,0928							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,0928		1223,00		113,49			
53.7.			0,01	0,16							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				16		
53.8.			0,00002	0,00032							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				197		
53.9.			0,00012	0,00192							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				401		
54.				1	31548	--	31548	--	31548	--	34072
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	2524	
55.				22,5	1719	--	38678	--	38678	--	41772
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	3094	
56.				0,04082	212660	--	8681	--	8681	--	9375
	С121-0501-01-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
57.				23,4	557	--	13034	--	13034	--	14077
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные м2 одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80			--	--	--	--	--	1043	
		СП - 8%									
58.				0,2684264	96744,9	1467,6	25969	394	406	17449	46891
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей т оград			93766	442,01	25169	119	--	3473	
		НР - 69%; СП - 8%									
58.1.			86,5	23,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,99		25169				
58.2.			0,31	0,0832							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			2,15	0,577117							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		8			
58.4.			0,12	0,032211							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		146			
			0,12	0,032211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		56,27			
58.5.			4,42	1,186445							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		108			
58.6.			0,19	0,051001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		133			
			0,19	0,051001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		62,37			
58.7.			0,03	0,008053							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,56		
58.8.			0,0187	0,00502							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м		3360				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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)									
58.9.			0,00103	0,000276							
С	131534	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		60229				17		
58.10.			0,01	0,002684							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,83		
58.11.			0,0001	0,000027							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				50		
58.12.			0,00031	0,000083							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				37		
58.13.			0,0006	0,000161							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				85		
58.14.			0,00194	0,000521							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				198		
59.				0,147136	223676	--	32911	--	32911	--	35544
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	2633	
		СП - 8%									
60.				0,118404	197031	--	23329	--	23329	--	25196
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1866	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.				0,0030504	250977	--	766	--	766	--	827
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	61	
		СП - 8%									
62.			4		588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
63.			8		2157,75	40,4	17262	323	12431	4242	23225
	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		563,47	6,73	4508	54	--	1720	
		НР - 93%; СП - 8%									
63.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,468 чел-ч	3,74	1204,06		4508				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,044							
63.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0358 маш.-ч	0,2864		729		209			
63.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,044		2601		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,044		1223,00		53,81			
63.5. С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	2,3 м2	18,4	228				4195		
63.6. С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	4,4 кг	35,2	226				7955		
63.7. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00128	137867				176		
63.8.	146741	Керосин для технических	0,00024 т	0,00192	54214				104		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		целей марок КТ-1, КТ-2									
64.				1,8	8907,75	1531,2	16034	2756	11841	2474	19988
	Е11-08010-0202	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)	м3		798,15	679,54	1437	1223	--	1481	
	1-0202 1108-0101 -0202										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
64.1.			0,85	1,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,22		1437				
64.2.			0,54	0,972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,46	0,828							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		2050			
			0,46	0,828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1012,64			
64.4.			0,92	1,656							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		23			
64.5.			0,08	0,144							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		683			
			0,08	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		210,53			
64.6.			1,15	2,07							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				11818		
64.7.			0,15	0,27							
С	249132	Вода техническая	м3		87				23		
65.				25	87,97	2,24	2199	56	1119	711	3143
	Е11-13030-0406	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	1024	6	--	233	
	1-0406 1113-0301 -0406										
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
65.1.			0,0295	0,7375							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1388,47		1024				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,7)									
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,005							
65.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0025		4389		11			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0025		1223,00		3,06			
65.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0025		27		0,07			
С											
65.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0025		2601		7			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0025		1223,00		3,06			
65.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,28		137		38			
С											
65.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000375	290315				109		
С											
65.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00225	448895				1010		
С											
66.				25	186,54	3,18	4663	80	3386	834	5938
	Е11-1303 01-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	1197	12	--	440	
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	1,06	1123,94		1197				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,01							
66.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,005		4389		22			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,005		1223,00		6,12			
66.4.			0,0002	0,005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,14			
66.5.			0,0002	0,005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		13			
			0,0002	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,12			
66.6.			0,013	0,325							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		45			
66.7.			0,000028	0,0007							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				348		
66.8.			0,00018	0,0045							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				3039		
		ВЫТЯЖНАЯ ГАЗОВАЯ СВЕЧА ДИАМ.80 ММ-2 ШТ.									
67.				0,66	39559,93	598,23	26110	395	23029	2572	30976
	Е11-06020-0104 РСНБ РК 2015	Фундаменты железобетонные из бетона кл.В15. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4070,25	211,67	2686	140	--	2295	
67.1.			4,05	2,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,86		2686				
67.2.			0,1465	0,0967							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,0027	0,001782							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		8			
			0,0027	0,001782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,18			
67.4.			0,17	0,1122							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		4			
67.5.			0,0073	0,004818							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		22			
			0,0073	0,004818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		8,42			
67.6.			0,12	0,0792							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		329			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,12	0,0792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		115,79			
67.7.			0,0135	0,00891							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,7			
67.8.			0,0202	0,013332							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		2			
67.9.			0,0165	0,01089							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		28			
			0,0165	0,01089							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		13,32			
67.10.			0,4	0,264							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				18		
67.11.			0,0008	0,000528							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				21		
67.12.			0,002	0,00132							
С	131598	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		53988				71		
67.13.			0,0069	0,004554							
С	131600	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		58395				266		
67.14.			0,00046	0,000304							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				10		
67.15.			0,37	0,2442							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				76		
67.16.			0,0101	0,006666							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				47		
67.17.			0,00004	0,000026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				6		
67.18.			0,0069	0,004554							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				124		
67.19.			0,02937	0,019384							
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		
67.20.			0,495	0,3267							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				297		
67.21.			1,015	0,6699							
С	279421	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		32977				22091		
68.				0,1372	277431	--	38064	--	38064	--	41109
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3045	
69.				2	7933,17	3195,51	15866	6391	1101	10362	28327
	Е11-24020 6-0101 1124-0206 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Свечи газовые условным диаметром 89 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	свеча		4187,04	1046,47	8374	2093	--	2098	
69.1.			3,66	7,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,99		8374				
69.2.			0,65	1,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			1	2							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		1096			
69.4.			0,48	0,96							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		4346			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,48	0,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1677,12			
69.5.			0,17	0,34							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		884			
			0,17	0,34							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		415,82			
69.6.			0,34	0,68							
С	2534	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч			83		56			
69.7.			0,16	0,32							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		8			
69.8.			0,09	0,18							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				53		
69.9.			0,025	0,05							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				7		
69.10.			0,00018	0,00036							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85		
69.11.			0,00003	0,00006							
С	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т		660912				40		
69.12.			0,00005	0,0001							
С	149429	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т		986376				99		
69.13.			1	2							
С	267611	Свеча вытяжная	шт.		409				818		
70.				13	2142	--	27846	--	27846	--	30074
	С123-0102 01-0172 2301-0201 -0172 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2228	
		СП - 8%									
71.				2	1173	--	2346	--	2346	--	2534
	С123-0201 01-0177 2302-0101 -0177	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной	шт.		--	--	--	--	--	188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм СП - 8%									
72.	Ц13-12090-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	1483,4 709,34	95,53 0,12	2967 1419	191 --	1357 --	866 307	4139
72.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,58 чел-ч	1,16	1223,28		1419				
72.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0002							
72.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5475 маш.-ч	1,095		174		191			
72.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0002		2601		0,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0002		1223,00		0,24			
72.5. С	147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0002	120332				24		
72.6. С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,03 кг	0,06	450				27		
72.7. С	147798	Бобышки скошенные	1 шт.	2	224				448		
72.8. С	187518	Колпачки-заглушки 1"	1 шт.	2	151				302		
72.9. С	187524	Пробки П-М27х2	1 шт.	2	278				556		
73.	С121-0503-0413 2105-0304-0113 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм СП - 8%	т	0,0009	199574 --	-- --	180 --	-- --	180 --	-- 14	194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.				0,2	775	--	155	--	155	--	167
	С121-1302 03-0207 -0207 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	12	
75.				1,9	421,62	1,85	801	4	709	61	932
	Е11-13030 1-1201 1113-0301 -1201 РСНБ РК 2015	-Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 НР - 69%; СП - 8%	м2		46,53	0,37	88	1	--	69	
75.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0414 чел-ч	0,0787	1118,74		88				
75.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0006							
75.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00019		4389		0,83			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00019		1223,00		0,23			
75.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00019		27		0,01			
С											
75.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00038		2601		0,99			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00038		1223,00		0,46			
75.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,01235		137		2			
С											
75.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00005 т	0,000095	290315				28		
С											
75.8.	249523	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	0,32 кг	0,608	1121				682		
С											
76.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
76.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
76.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
76.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
76.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
76.6.			0,0112	0,028							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
76.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
С											
76.8.			0,00009	0,000225							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
С											
77.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
		НР - 69%; СП - 8%									
77.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		120				
77.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,0002	0,0005							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
77.4.			0,0002	0,0005							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
77.5.			0,0002	0,0005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
77.6.			0,013	0,0325							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
77.7.			0,000028	0,00007							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				35		
77.8.			0,00018	0,00045							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				304		
		КОНСТРУКЦИЯ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА С ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧОЙ-2 ШТ.									
78.				0,002	327844,49	95880,17	656	192	12	503	1251
	E11-22050-1-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		225816	27994,17	452	56	--	93	
78.1.			194	0,388							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,95		452				
78.2.			26,83	0,0537							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			24,6	0,0492							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		180			
			24,6	0,0492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		50,38			
78.4.			0,32	0,00064							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		3			
			0,32	0,00064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,94			
78.5.			12	0,024							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		2			
78.6.			1,39	0,00278							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		4			
			1,39	0,00278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,40			
78.7.			0,52	0,00104							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			0,52	0,00104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,27			
78.8.			0,44	0,00088							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,2		
78.9.			18	0,036							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				12		
79.			2		1548	--	3096	--	3096	--	3344
	С123-0105 02-0812 2301-0502 -0812 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	248	
		СП - 8%									
80.				0,002	653101,92	190999,8	1306	382	23	1062	2557
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					450576	85708,94	901	171	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
80.1.			336	0,672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,77		901				
80.2.			67,82	0,1356							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			9,64	0,01928							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		96			
			9,64	0,01928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		28,19			
80.4.			0,88	0,00176							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		10			
			0,88	0,00176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,07			
80.5.			52,2	0,1044							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		258			
			52,2	0,1044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		127,68			
80.6.			8,26	0,01652							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
80.7.			1,2	0,0024							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,43			
80.8.			4,91	0,00982							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			4,91	0,00982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,01			
80.9.			0,19	0,00038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,99			
			0,19	0,00038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,46			
80.10.			0,18	0,00036							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				15		
80.11.			0,02	0,00004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
81.	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	2	932 --	-- --	1864 --	-- --	1864 --	-- 149	2013
82.	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	10	1293,06 465,34	827,72 232,06	12931 4653	8277 2321	-- --	6904 1587	21422
82.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1123,91		4653				
82.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226							
82.3.	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224		3665		8210			
С				0,224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,24		1024,00		2293,76			
82.4.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001		4160		42			
С				0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01		1462,00		14,62			
82.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001		2601		26			
С				0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01		1223,00		12,23			
83.	С123-0203 03-7315 2302-0303 -7315 РСНБ РК 2015	-Патрубок-накладка, DN 315х90 мм СП - 8%	шт.	2	15983 --	-- --	31966 --	-- --	31966 --	-- 2557	34523
84.	С123-0203 04-2609 2302-0304 -2609	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	2	2844 --	-- --	5688 --	-- --	5688 --	-- 455	6143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
85.				2	6827	--	13654	--	13654	--	14746
	С123-0203 04-2217 2302-0304 -2217	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90х75 мм	шт.		--	--	--	--	--	1092	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
86.				4	4264	--	17056	--	17056	--	18420
	С123-0203 04-1009 2302-0304 -1009	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1364	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ-40 ШТ.									
87.				1,44	8907,75	1531,2	12827	2205	9473	1979	15991
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		798,15	679,54	1149	979	--	1184	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
87.1.			0,85	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,73		1149				
87.2.			0,54	0,7776							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,46	0,6624							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1640			
			0,46	0,6624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		810,12			
87.4.			0,92	1,3248							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		19			
87.5.			0,08	0,1152							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		546			
			0,08	0,1152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		168,42			
87.6.			1,15	1,656							
	100080	Щебень из плотных горных	м3		5709				9454		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004									
87.7.			0,15	0,216							
	249132	Вода техническая	м3		87				19		
С 88.				1,44	30658,87	3512,02	44149	5057	21605	13746	62527
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	17487	2435	--	4632	
88.1.			11	15,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,98		17487				
88.2.			1,22	1,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,5376	0,774144							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		564			
С 88.4.			0,2485	0,35784							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		1309			
			0,37275	0,53676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		937,90			
88.5.			0,85	1,224							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3184			
С			0,85	1,224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1496,95			
88.6.			0,108	0,15552							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				21441		
С 88.7.			0,00197	0,002837							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				163		
С 89.				9,6	42676,71	1696,96	409696	16291	350053	42571	488449
	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20 НР - 91%; СП - 8%	м3		4515,84	357,22	43352	3429	--	36181	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.1.			4,41	42,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024		43352				
89.2.			0,2905	2,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,0027	0,02592							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		114			
С			0,0027	0,02592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		31,70			
89.4.			0,263	2,5248							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		98			
С											
89.5.			0,2785	2,6736							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		15772			
С			0,2785	2,6736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3269,81			
89.6.			0,0037	0,03552							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		161			
С			0,0037	0,03552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		62,05			
89.7.			0,0084	0,08064							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		6			
С											
89.8.			0,0056	0,05376							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		140			
С			0,0056	0,05376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		65,75			
89.9.			0,375	3,6							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				252		
С											
89.10.			0,0068	0,06528							
	131600	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		58395				3812		
С											
89.11.			0,00027	0,002592							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				83		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.12.			0,238	2,2848							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				708		
89.13.			0,153	1,4688							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				10273		
89.14.			0,00441	0,042336							
С	249132	Вода техническая	м3		87				4		
89.15.			0,641	6,1536							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				5587		
89.16.			1,02	9,792							
С	279445	Бетон тяжелый класса В20, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		33633				329334		
90.				96	852,14	19,42	81805	1864	55437	23007	113197
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		255,25	2,45	24504	235	--	8385	
90.1.			0,212	20,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,01		24504				
90.2.			0,002	0,192							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,0195	1,872							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		1365			
90.4.			0,002	0,192							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,192		1223,00		234,82			
90.5.			2,4	230,4							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				52070		
90.6.			0,00016	0,01536							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				2118		
90.7.			0,00024	0,02304							
	146741	Керосин для технических	т		54214				1249		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		целей марок КТ-1, КТ-2									
91.				40	4465,36	718,5	178614	28740	18802	152069	357138
	Е11-27090-02-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка	шт.		3276,8	243,31	131072	9732	--	26455	
		НР - 108%; СП - 8%									
91.1.			3,2	128							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024		131072				
91.2.			0,1453	5,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0152	0,608							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		2752			
			0,0152	0,608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1062,18			
91.4.			0,11	4,4							
С	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			5431		23896			
			0,11	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7686,80			
91.5.			0,0201	0,804							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2091			
			0,0201	0,804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		983,29			
91.6.			0,00048	0,0192							
С	144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т		639501				12278		
91.7.			0,000193	0,00774							
С	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		520494				4029		
91.8.			0,000034	0,001352							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				710		
91.9.			0,000056	0,002248							
С	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия	т		794235				1785		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89									
92.	С123-0102 01-0145 2301-0201 -0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	140	1076	--	150640	--	150640	--	162691
					--	--	--	--	--	12051	
		СП - 8%									
93.	С121-0501 01-0502 2105-0101 -0502 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали 200х200х5 мм	т	0,0628	232395	--	14594	--	14594	--	15762
					--	--	--	--	--	1168	
		СП - 8%									
94.	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,2	269342	--	53868	--	53868	--	58178
					--	--	--	--	--	4309	
		СП - 8%									
95.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12	кг	16	629	--	10064	--	10064	--	10869
					--	--	--	--	--	805	
		СП - 8%									
96.	С124-0102 01-0329 2401-0201 -0329 РСНБ РК 2015	Знаки опознавательные	шт.	40	3689	--	147560	--	147560	--	159365
					--	--	--	--	--	11805	
		СП - 8%									
97.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза	М2	32	87,97	2,24	2815	72	1432	910	4023
					40,98	0,24	1311	8	--	298	
		НР - 69%; СП - 8%									
97.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,944	1388,77		1311				
97.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.3.			0,0001	0,0032							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
			0,0001	0,0032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,91			
97.4.			0,0001	0,0032							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
97.5.			0,0001	0,0032							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,0001	0,0032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,91			
97.6.			0,0112	0,3584							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		49			
97.7.			0,000015	0,00048							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				139		
97.8.			0,00009	0,00288							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				1293		
98.				32	186,54	3,18	5969	102	4335	1068	7600
	Е11-1303 0-1406 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		--- 47,88	--- 0,49	--- 1532	--- 16	--- --	--- 563	
98.1.			0,0426	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,83		1532				
98.2.			0,0004	0,0128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,0002	0,0064							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		28			
			0,0002	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,83			
98.4.			0,0002	0,0064							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,17			
98.5.			0,0002	0,0064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		17			
			0,0002	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,83			
98.6.			0,013	0,416							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		57			
98.7.			0,000028	0,000896							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				446		
98.8.			0,00018	0,00576							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				3890		
		ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КОММУНИКАЦИЯМИ-2 ШТ.									
99.			0,34	3274,27	905,2	1113	308	556	350	1580	
	Е11-08010-0201	Основание под фундаменты песчаное.	м3 основания		732,42	373,79	249	127	--	117	
	11081-0101-0201	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
99.1.			0,78	0,2652							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,91		249				
99.2.			0,29	0,0986							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,21	0,0714							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		177			
			0,21	0,0714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		87,32			
99.4.			0,42	0,1428							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
99.5.			0,08	0,0272							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		129			
			0,08	0,0272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		39,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.6.			1,1	0,374							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				552		
С											
99.7.			0,15	0,051							
	249132	Вода техническая	м3		87				4		
С											
100.				0,856	40217,59	940,24	34426	805	30231	3344	40792
	Е11-06020-1-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	3390	285	--	3022	
100.1.			3,94	3,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,15		3390				
100.2.			0,2285	0,1956							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,0027	0,002311							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		10			
С											
			0,0027	0,002311							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,83			
100.4.			0,21	0,17976							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		7			
С											
100.5.			0,0105	0,008988							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		41			
С											
			0,0105	0,008988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		15,70			
100.6.			0,2	0,1712							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		712			
С											
			0,2	0,1712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		250,29			
100.7.			0,011	0,009416							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,74			
С											
100.8.			0,0153	0,013097							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		34			
С											
			0,0153	0,013097							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,02			
100.9.			0,4	0,3424							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	кг		70				24		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
100.10.			0,0008	0,000685							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				28		
100.11.			0,002	0,001712							
С	131598	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		53988				92		
100.12.			0,0069	0,005906							
С	131600	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		58395				345		
100.13.			0,0005	0,000428							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				14		
100.14.			0,37	0,31672							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				98		
100.15.			0,0056	0,004794							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				34		
100.16.			0,0069	0,005906							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				161		
100.17.			0,0175	0,01498							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
100.18.			0,495	0,42372							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				385		
100.19.			1,02	0,87312							
С	279426	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		33272				29050		
101.				3,4	852,14	19,42	2897	66	1963	815	4009
	E11-08010-1-0307	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2	м2		255,25	2,45	868	8	--	297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%									
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	0,7208	1204,22		868				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0068							
101.3. C	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,0663		729		48			
101.4. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0068		2601		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0068		1223,00		8,32			
101.5. C	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	8,16	226				1844		
101.6. C	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000544	137867				75		
101.7. C	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000816	54214				44		
102.			2		4465,36	718,5	8931	1437	940	7603	17857
	E11-27090-2-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		3276,8	243,31	6554	487	--	1323	
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	3,2 чел-ч	6,4	1024,06		6554				
102.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1453 чел-ч	0,2906							
102.3. C	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0152 маш.-ч	0,0304		4527		138			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0152	0,0304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		53,11			
102.4.			0,11	0,22							
С	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			5431		1195			
			0,11	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		384,34			
102.5.			0,0201	0,0402							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		105			
			0,0201	0,0402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		49,16			
102.6.			0,00048	0,00096							
С	144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т		639501				614		
102.7.			0,000193	0,000387							
С	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		520494				201		
102.8.			0,000034	0,000068							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				35		
102.9.			0,000056	0,000112							
С	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т		794235				89		
103.				0,14	48697	--	6818	--	6818	--	7363
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные для дорожных знаков СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	545	
104.				2	3689	--	7378	--	7378	--	7968
	С124-0102 01-0329 2401-0201 -0329 РСНБ РК 2015	-Знаки опознавательные СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	590	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2314349	155221	1697164	495990	3035167
			Тенге		--	--	461970	55400	--	224827	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2967				
		Материалы	Тенге				1357				
		Всего заработная плата	Тенге					1419			
		Накладные расходы	Тенге				866				
		Сметная прибыль	Тенге				307				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				4139				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1419			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1896024				
		Материалы	Тенге				689490				
		Всего заработная плата	Тенге					456239			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				463012				
		Местные материалы	Тенге				188303				
		Накладные расходы	Тенге				453922				
		Сметная прибыль	Тенге				187996				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2537941				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								408
		Сметная заработная плата	Тенге					456239			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				68376				
		Материалы	Тенге				958				
		Всего заработная плата	Тенге					59712			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				7056				
		Накладные расходы	Тенге				41201				
		Сметная прибыль	Тенге				8766				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				118344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					59712			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				346982				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				346982				
		Сметная прибыль	Тенге				27759				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				374741				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3035164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								464
		Сметная заработная плата	Тенге					517370			

РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ РАЗ.КЕНБАЙ

ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-10 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.

105.				0,096	8907,75	1531,2	855	147	631	132	1066
	Е11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	77	65	--	79	
105.1.				0,85	0,0816						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		943,63		77				
105.2.				0,54	0,0518						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.				0,46	0,04416						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		109			
			0,46	0,04416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		54,01			
105.4.			0,92	0,08832							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
105.5.			0,08	0,00768							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		36			
			0,08	0,00768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		11,23			
105.6.			1,15	0,1104							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				630		
105.7.			0,15	0,0144							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
106.				0,096	30545,66	3512,02	2932	337	1429	916	4157
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	1166	162	--	308	
106.1.			11	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,17		1166				
106.2.			1,22	0,1174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,5376	0,05161							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		38			
106.4.			0,2485	0,023856							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		87			
			0,37275	0,035784							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		62,53			
106.5.			0,85	0,0816							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		212			
			0,85	0,0816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		99,80			
106.6.			0,108	0,010368							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1429		
107.				14	2734,24	986,21	38279	13807	536	34335	78424
	Е11-07011-1-0111-1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	23936	5162	--	5809	
		НР - 118%; СП - 8%									
107.1.			1,42	19,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,02		23936				
107.2.			0,2128	2,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,0755	1,057							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		458			
107.4.			0,207	2,898							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		13119			
			0,207	2,898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5062,81			
107.5.			0,0052	0,0728							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		19			
107.6.			0,0058	0,0812							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		211			
			0,0058	0,0812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		99,31			
107.7.			0,01	0,14							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически	кг		97				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
107.8.			0,00002	0,00028							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				172		
107.9.			0,00012	0,00168							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				351		
108.				0,6	31548	--	18929	--	18929	--	20443
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1514	
109.				13,5	1719	--	23207	--	23207	--	25063
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1857	
110.				0,024492	212660	--	5208	--	5208	--	5625
	С121-0501-01-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	417	
111.				19,81	557	--	11034	--	11034	--	11917
	С121-0503-08-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	883	
112.				0,2009478	96744,9	1467,6	19441	295	304	13062	35103
	Е11-09030-5-0401 1109-0305-0401	-Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					93766	442,01	18842	89	--	2600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
112.1.			86,5	17,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084		18842				
112.2.			0,31	0,0623							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			2,15	0,432038							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		6			
С											
112.4.			0,12	0,024114							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		109			
С											
			0,12	0,024114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		42,13			
112.5.			4,42	0,888189							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		81			
С											
112.6.			0,19	0,03818							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		99			
С											
			0,19	0,03818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		46,69			
112.7.			0,03	0,006028							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,42		
С											
112.8.			0,0187	0,003758							
	128849	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		3360				13		
С											
112.9.			0,00103	0,000207							
	131534	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		60229				12		
С											
112.10.			0,01	0,002009							
	145983	Гвозди строительные с	кг		310				0,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		плоской головкой ГОСТ 283-75									
112.11.	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00002	1880677				38		
С											
112.12.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000062	448895				28		
С											
112.13.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000121	525080				63		
С											
112.14.	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,00039	380905				148		
С											
113.	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм СП - 8%	0,1099164 т		223676 ---	-- --	24586 --	-- --	24586 --	-- 1967	26553
114.	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 СП - 8%	0,0887436 т		197031 ---	-- --	17485 --	-- --	17485 --	-- 1399	18884
115.	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм СП - 8%	0,0022878 т		250977 ---	-- --	574 --	-- --	574 --	-- 46	620
116.	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки СП - 8%	2 шт.		588 ---	-- --	1176 --	-- --	1176 --	-- 94	1270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.				5,8	852,14	19,42	4942	113	3349	1390	6839
	E11-08010-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	1480	14	--	507	
117.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,23	1203,64		1480				
117.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0116							
117.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,1131		729		82			
117.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0116		2601		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0116		1223,00		14,19			
117.5.	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	13,92	226				3146		
117.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000928	137867				128		
117.7.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001392	54214				75		
118.				2	8907,75	1531,2	17816	3062	13158	2749	22209
	E11-08010-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	1596	1359	--	1645	
118.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	1,7	938,82		1596				
118.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	1,08							
118.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,46 маш.-ч	0,92		2476		2278			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,92		1223,00		1125,16			
118.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	1,84		14		26			
С											
118.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,16		4742		759			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,16		1462,00		233,92			
118.6.	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	2,3	5709				13131		
С											
118.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,3	87				26		
С											
119.				15,4	87,97	2,24	1355	34	690	438	1936
	Е11-13030 -0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза	М2		40,98	0,24	631	4	--	143	
	1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
119.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,4543	1388,95		631				
119.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0031							
119.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00154		4389		7			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00154		1223,00		1,88			
119.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00154		27		0,04			
С											
119.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00154		2601		4			
С											
			0,0001	0,00154							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
119.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,17248		137		24			
С											
119.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000231	290315				67		
С											
119.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001386	448895				622		
С											
120.				15,4	186,54	3,18	2873	49	2087	514	3658
	Е11-13030 -1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	737	8	--	271	
120.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,656	1123,41		737				
120.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0062							
120.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00308		4389		14			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00308		1223,00		3,77			
120.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,00308		27		0,08			
С											
120.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00308		2601		8			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00308		1223,00		3,77			
120.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,2002		137		27			
С											
120.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000431	497304				214		
С											
120.8.			0,00018	0,002772							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269		1872				
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-10									
121.				1,4	1167,02	--	1634	--	--	1176	3035
	Е11-01020-5-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	1634	--	--	225	
		НР - 72%; СП - 8%									
121.1.			1,18	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,1		1634				
122.				0,2	794,12	--	159	--	--	114	295
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	159	--	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									
122.1.			0,972	0,1944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		159				
123.				0,2	143,9	66,47	29	13	--	16	48
	Е11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	15	6	--	4	
		НР - 72%; СП - 8%									
123.1.			0,108	0,0216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		694,44		15				
123.2.			0,0262	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			0,02625	0,00525							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,00525		1223,00		6,42			
123.4.			0,105	0,021							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.				1,2	794,12	--	953	--	--	686	1770
	E11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	953	--	--	131	
124.1.			0,972	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,04		953				
125.				0,13	8907,75	1531,2	1158	199	855	179	1444
	E11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	104	88	--	107	
125.1.			0,85	0,1105							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		104				
125.2.			0,54	0,0702							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,46	0,0598							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		148			
			0,46	0,0598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,14			
125.4.			0,92	0,1196							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
125.5.			0,08	0,0104							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		49			
			0,08	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		15,20			
125.6.			1,15	0,1495							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				853		
125.7.			0,15	0,0195							
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.				0,13	30545,66	3512,02	3971	457	1935	1241	5629
	E11-13070 -Пропитка щебня	м3									
	1-0401 битумом,				12144	1690,87	1579	220	--	417	
	1113-0701 -0401 НР - 69%; СП - 8%										
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11										
126.1.			11	1,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,2		1579				
126.2.			1,22	0,159							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,5376	0,069888							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		51			
С											
126.4.			0,2485	0,032305							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		118			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,0484575		1747,33		84,67			
126.5.			0,85	0,1105							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		287			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,1105		1223,00		135,14			
126.6.			0,108	0,01404							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1936		
С											
127.				0,89	38459,11	940,24	34229	837	29868	3476	40721
	E11-06020 -Фундаменты общего	м3									
	1-0101 назначения бетонные				3959,7	332,76	3524	296	--	3016	
	1106-0201 объемом до 5 м3. -0101 Устройство										
	РСНБ РК 2015 НР - 91%; СП - 8%										
127.1.			3,94	3,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,96		3524				
127.2.			0,2285	0,2034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,0027	0,002403							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002403		1223,00		2,94			
127.4.	403	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	0,1869		39		7			
С 127.5.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,009345		4527		42			
С			0,0105	0,009345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		16,33			
127.6.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	0,178		4160		740			
С			0,2	0,178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		260,24			
127.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,011 маш.-ч	0,00979		79		0,77			
С 127.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0153 маш.-ч	0,013617		2601		35			
С			0,0153	0,013617							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,65			
127.9.	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,9078	31548				28639		
С 127.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,356	70				25		
С 127.11.	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0008 м3	0,000712	40451				29		
С 127.12.	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,002 м3	0,00178	53988				96		
С 127.13.	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,0069 м3	0,006141	58395				359		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
127.14.			0,0005	0,000445							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				14		
127.15.			0,37	0,3293							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				102		
127.16.			0,0056	0,004984							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				35		
127.17.			0,0069	0,006141							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				167		
127.18.			0,0175	0,015575							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
127.19.			0,495	0,44055							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				400		
128.				0,0607	69760,79	16297,56	4234	989	90	3218	8048
	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка НР - 91%; СП - 8%	т		51977,5	6273,74	3155	381	--	596	
128.1.			42,5	2,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,99		3155				
128.2.			4,38	0,2659							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			1,75	0,106225							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,75 чел-ч	0,106225		1747,00		185,58			
128.4.			8,82	0,535374							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		93			
128.5.			2,63	0,159641							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		415			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			2,63	0,159641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		195,24			
128.6.			0,007	0,000425							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		212247				90		
С		ГОСТ 9466-75									
129.				0,0525	269342	--	14140	--	14140	--	15272
	С121-0502	-Швеллер горячекатаный с	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0801	параллельными гранями			--	--	--	--	--	1131	
	2105-0204	полок № 5П-10П из									
	-0801	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	ГОСТ 380-2005									
		СП - 8%									
130.				0,0082	232395	--	1906	--	1906	--	2058
	С121-0501	-Прокат листовой	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0502	горячекатаный с			--	--	--	--	--	152	
	2105-0101	обрезными кромками из									
	-0502	низколегированной стали									
	РСНБ РК	толщиной от 4 до 12 мм									
	2015	ГОСТ 19281-89									
		СП - 8%									
131.				4	4196,88	188,93	16788	756	11770	3231	21620
	Ц13-08020	-Заземлитель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	8-0101	вертикальный из угловой			1065,6	56,43	4262	226	--	1602	
	1308-0208	стали размером 40х40х4									
	-0101	мм. Монтаж									
	РСНБ РК	оборудования									
	2015										
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	9										
131.1.			0,9	3,6							
	1	Затраты труда	чел-ч		1183,89		4262				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,8)									
131.2.			0,038	0,152							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,019	0,076							
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч			4888		371			
С		ходу при работе на									
		монтаже технологического									
		оборудования, 10 т									
			0,019	0,076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		132,77			
131.4.			0,175	0,7							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			174		122			
С		тока для ручной дуговой									
		сварки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131.5.			0,019	0,076							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		262			
			0,019	0,076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		92,95			
131.6.			0,000065	0,00026							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61		
131.7.			0,2	0,8							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				1330		
131.8.			0,0116	0,0464							
С	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		223676				10379		
132.	Ц13-08020-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	1,5	565,64	23,8	848	36	563	186	1117
	8-0202 1308-0208				165,76	6,53	249	10	--	83	
132.1.			0,14	0,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		249				
132.2.			0,0044	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,0022	0,0033							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		16			
			0,0022	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,77			
132.4.			0,0313	0,04695							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		8			
132.5.			0,0022	0,0033							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		11			
			0,0022	0,0033							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
132.6.			0,000009	0,000014							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				3		
132.7.			0,037	0,0555							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				92		
132.8.			0,0013	0,00195							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				469		
133.				2,7	852,14	19,42	2301	52	1560	647	3184
	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	689	7	--	236	
		НР - 93%; СП - 8%									
133.1.			0,212	0,5724							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,7		689				
133.2.			0,002	0,0054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,0195	0,05265							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		38			
133.4.			0,002	0,0054							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
			0,002	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,60			
133.5.			2,4	6,48							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1464		
133.6.			0,00016	0,000432							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				60		
133.7.			0,00024	0,000648							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				35		
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-32/10 РАЗМЕРОМ 3х3х1,75 м - 1 шт.									
134.				0,08	8907,75	1531,2	713	122	527	110	888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	64	54	--	66	
134.1.			0,85	0,068							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		64				
134.2.			0,54	0,0432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,46	0,0368							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		91			
			0,46	0,0368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		45,01			
134.4.			0,92	0,0736							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
134.5.			0,08	0,0064							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		30			
			0,08	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		9,36			
134.6.			1,15	0,092							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				525		
134.7.			0,15	0,012							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
135.				0,08	30545,66	3512,02	2444	281	1191	764	3464
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	972	135	--	257	
135.1.			11	0,88							
	1	Затраты труда	чел-ч		1104,55		972				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
135.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,0978							
135.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,043008		729		31			
С											
135.4.	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,01988		3659		73			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,02982		1747,33		52,11			
135.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,068		2601		177			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,068		1223,00		83,16			
135.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,00864	137867				1191		
С											
136.			12		2734,24	986,21	32811	11835	460	29430	67220
	E11-07011-0111	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	20516	4425	--	4979	
	1-0111										
	1107-0111										
	РСНБ РК 2015										
		НР - 118%; СП - 8%									
136.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	17,04	1203,99		20516				
136.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	2,55							
136.3.	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	0,906		433		392			
С											
136.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	2,484		4527		11245			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	2,484		1747,00		4339,55			
136.5.			0,0052	0,0624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		16			
136.6.			0,0058	0,0696							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		181			
			0,0058	0,0696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		85,12			
136.7.			0,01	0,12							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				12		
136.8.			0,00002	0,00024							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				148		
136.9.			0,00012	0,00144							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				301		
137.				0,5	31548	--	15774	--	15774	--	17036
	С121-0201-01-2701-2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	1262	
		СП - 8%									
138.				11,25	1719	--	19339	--	19339	--	20886
	С123-0102-01-0170-2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1547	
		СП - 8%									
139.				0,02041	212660	--	4340	--	4340	--	4688
	С121-0501-01-0403-2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140.				17,03	557	--	9486	--	9486	--	10245
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные м2 одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80			--	--	--	--	--	759	
		СП - 8%									
141.				0,1703534	96744,9	1467,6	16481	250	258	11074	29759
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей т оград			93766	442,01	15973	75	--	2204	
		НР - 69%; СП - 8%									
141.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	86,5 чел-ч	14,74	1083,98		15973				
141.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0528							
141.3.	521	Дрели электрические	2,15 маш.-ч	0,36626		13		5			
С											
141.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,020442		4527		93			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,020442		1747,00		35,71			
141.5.	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	4,42 маш.-ч	0,752962		91		69			
С											
141.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,032367		2601		84			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,032367		1223,00		39,58			
141.7.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,005111	70				0,36		
С											
141.8.	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из	0,0187 10 м	0,003186	3360				11		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
141.9.			0,00103	0,000175							
С	131534	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		60229				11		
141.10.			0,01	0,001704							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,53		
141.11.			0,0001	0,000017							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				32		
141.12.			0,00031	0,000053							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				24		
141.13.			0,0006	0,000102							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				54		
141.14.			0,00194	0,00033							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				126		
142.				0,09317	223676	--	20840	--	20840	--	22507
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1667	
		СП - 8%									
143.				0,07524	197031	--	14825	--	14825	--	16011
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1186	
		СП - 8%									
144.				0,0019434	250977	--	488	--	488	--	527
	С121-0501	-Прокат сортовой	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	39	
145.				2	588	--	1176	--	1176	--	1270
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	94	
146.				4,8	852,14	19,42	4090	93	2772	1150	5660
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					255,25	2,45	1225	12	--	419	
146.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,02	1203,81		1225				
146.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0096							
146.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,0936		729		68			
146.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0096		2601		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0096		1223,00		11,74			
146.5.	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	11,52	226				2604		
146.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000768	137867				106		
146.7.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001152	54214				62		
147.				1,6	8907,75	1531,2	14252	2450	10525	2199	17767
	Е11-08010 1-0202	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ	м3		---	---	---	---	---	---	
					798,15	679,54	1277	1087	--	1316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%									
147.1.			0,85	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,97		1277				
147.2.			0,54	0,864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,46	0,736							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1822			
			0,46	0,736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		900,13			
147.4.			0,92	1,472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		21			
147.5.			0,08	0,128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		607			
			0,08	0,128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		187,14			
147.6.			1,15	1,84							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				10505		
147.7.			0,15	0,24							
С	249132	Вода техническая	м3		87				21		
148.				13,2	87,97	2,24	1161	30	590	375	1660
	E11-1030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	541	3	--	123	
148.1.			0,0295	0,3894							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1389,32		541				
148.2.			0,0002	0,0026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00132		4389		6			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00132		1223,00		1,61			
148.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00132		27		0,04			
С											
148.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00132		2601		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00132		1223,00		1,61			
148.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,14784		137		20			
С											
148.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000198	290315				57		
С											
148.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001188	448895				533		
С											
149.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2	13,2	186,54 --- 47,88	3,18 --- 0,49	2462 --- 632	42 --- 6	1788 --- --	441 --- 232	3135
149.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,5623	1123,92		632				
149.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0053							
149.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00264		4389		12			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00264		1223,00		3,23			
149.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,00264		27		0,07			
С											
149.5.			0,0002	0,00264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
			0,0002	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,23			
149.6.			0,013	0,1716							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		24			
149.7.			0,000028	0,00037							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				184		
149.8.			0,00018	0,002376							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1604		
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-32/10									
150.				0,8	1167,02	--	934	--	--	672	1734
	E11-01020-5-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	934	--	--	128	
		НР - 72%; СП - 8%									
150.1.			1,18	0,944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,41		934				
151.				0,4	794,12	--	318	--	--	229	590
	E11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	318	--	--	44	
		НР - 72%; СП - 8%									
151.1.			0,972	0,3888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		318				
152.				0,4	143,9	66,47	58	27	--	32	96
	E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	31	13	--	7	
		НР - 72%; СП - 8%									
152.1.			0,108	0,0432							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717,59		31				
152.2.			0,0262	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.3.			0,02625	0,0105							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		26			
			0,02625	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,84			
152.4.			0,105	0,042							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,59			
153.				0,3	794,12	--	238	--	--	172	443
	E11-01020-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	238	--	--	33	
153.1.			0,972	0,2916							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,19		238				
154.				0,06	8907,75	1531,2	534	92	394	82	666
	E11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	48	41	--	49	
154.1.			0,85	0,051							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		48				
154.2.			0,54	0,0324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,46	0,0276							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		68			
			0,46	0,0276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		33,75			
154.4.			0,92	0,0552							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,77			
154.5.			0,08	0,0048							
	3007	Погрузчики одноковшовые	маш.-ч			4742		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0048		1462,00		7,02			
154.6.	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,069	5709				394		
С											
154.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,009	87				0,78		
С											
155.	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3	0,06	30545,66	3512,02	1833	211	893	573	2598
					12144	1690,87	729	101	--	192	
155.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	0,66	1104,55		729				
155.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,0734							
155.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,032256		729		24			
С											
155.4.	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,01491		3659		55			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,022365		1747,33		39,08			
155.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,051		2601		133			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,051		1223,00		62,37			
155.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,00648	137867				893		
С											
156.	E11-06020	-Фундаменты общего	м3	0,44	38459,11	940,24	16922	414	14766	1719	20132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%			3959,7	332,76	1742	146	--	1491	
156.1.			3,94	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,85		1742				
156.2.			0,2285	0,1005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,0027	0,001188							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
С											
			0,0027	0,001188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,45			
156.4.			0,21	0,0924							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		4			
С											
156.5.			0,0105	0,00462							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		21			
С											
			0,0105	0,00462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		8,07			
156.6.			0,2	0,088							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		366			
С											
			0,2	0,088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		128,66			
156.7.			0,011	0,00484							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,38			
С											
156.8.			0,0153	0,006732							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		18			
С											
			0,0153	0,006732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,23			
156.9.			1,02	0,4488							
	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				14159		
С											
156.10.			0,4	0,176							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				12		
С											
156.11.			0,0008	0,000352							
	131548	Бруски обрезные хвойных	м3		40451				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		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									
156.12.			0,002	0,00088							
С	131598	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		53988				48		
156.13.			0,0069	0,003036							
С	131600	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		58395				177		
156.14.			0,0005	0,00022							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				7		
156.15.			0,37	0,1628							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				50		
156.16.			0,0056	0,002464							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17		
156.17.			0,0069	0,003036							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				83		
156.18.			0,0175	0,0077							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,67		
156.19.			0,495	0,2178							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				198		
157.				0,05194	69760,79	16297,56	3623	846	77	2753	6887
	Е11-06030	-Конструкции стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	опорные.Установка			51977,5	6273,74	2700	326	--	510	
	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
157.1.			42,5	2,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223,13		2700				
157.2.			4,38	0,2275							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			1,75	0,090895							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		411			
			1,75	0,090895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		158,79			
157.4.			8,82	0,458111							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		80			
157.5.			2,63	0,136602							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		355			
			2,63	0,136602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		167,06			
157.6.			0,007	0,000364							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				77		
158.				4,4	1719	--	7564	--	7564	--	8169
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	605	
		СП - 8%									
159.				0,0164	232395	--	3811	--	3811	--	4116
	С121-0501 01-0502 2105-0101 -0502 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	305	
		СП - 8%									
160.				0,00314	223676	--	702	--	702	--	759
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	56	
		СП - 8%									
161.				6	565,64	23,8	3394	143	2256	744	4469
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160	м		165,76	6,53	995	39	--	331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
161.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,84	1184,52		995				
161.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0264							
161.3. C	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0132		4888		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0132		1747,00		23,06			
161.4. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,1878		174		33			
161.5. C	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0132		3453		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0132		1223,00		16,14			
161.6. C	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000054	235559				13		
161.7. C	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,222	1662				369		
161.8. C	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,0078	240358				1875		
162.	E11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	2,8 м2 поверхности		852,14 255,25	19,42 2,45	2386 715	54 7	1617 --	671 245	3302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
162.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
162.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
162.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
162.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
162.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
		ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.80 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 1 шт.									
163.			0,18		8907,75	1531,2	1603	276	1183	247	1999
	Е11-08010-0202	Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	144	122	--	148	
	1-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
163.1.			0,85	0,153							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		144				
163.2.			0,54	0,0972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			0,46	0,0828							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0828		1223,00		101,26			
163.4.			0,92	0,1656							
	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч			14		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
163.5.			0,08	0,0144							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		68			
			0,08	0,0144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		21,05			
163.6.			1,15	0,207							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1182		
163.7.			0,15	0,027							
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		
164.				0,18	30545,66	3512,02	5498	632	2680	1718	7794
	E11-13070 -Пропитка щебня битумом		м3								
	1-0401				12144	1690,87	2186	304	--	577	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 11										
164.1.			11	1,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,04		2186				
164.2.			1,22	0,2201							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,5376	0,096768							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		71			
164.4.			0,2485	0,04473							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		164			
			0,37275	0,067095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		117,24			
164.5.			0,85	0,153							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		398			
			0,85	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		187,12			
164.6.			0,108	0,01944							
	144636	Битумы нефтяные	т		137867				2680		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
165.				8	2734,24	986,21	21874	7890	307	19620	44814
	Е11-07011-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	13677	2950	--	3320	
		НР - 118%; СП - 8%									
165.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	11,36	1203,96		13677				
165.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	1,7							
165.3.	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	0,604		433		262			
С											
165.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	1,656		4527		7497			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	1,656		1747,00		2893,03			
165.5.	2400	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0416		259		11			
С											
165.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0058 маш.-ч	0,0464		2601		121			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,0464		1223,00		56,75			
165.7.	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,08	97				8		
С											
165.8.	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	0,00002 т	0,00016	615028				98		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на сварке ГОСТ 23118-2012									
165.9.			0,00012	0,00096							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				201		
С 166.				0,5	31548	--	15774	--	15774	--	17036
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1262	
167.				11,25	1719	--	19339	--	19339	--	20886
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1547	
168.				0,02041	212660	--	4340	--	4340	--	4688
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	347	
169.				11,7	557	--	6517	--	6517	--	7038
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	521	
170.				0,1342132	96744,9	1467,6	12984	197	202	8724	23445
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т		93766	442,01	12585	59	--	1737	
170.1.			86,5	11,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,03		12585				
170.2.			0,31	0,0416							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			2,15	0,288558							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		4			
С											
170.4.			0,12	0,016106							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		73			
С			0,12	0,016106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		28,14			
170.5.			4,42	0,593222							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		54			
С											
170.6.			0,19	0,025501							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		66			
С											
			0,19	0,025501							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		31,19			
170.7.			0,03	0,004026							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,28		
С											
170.8.			0,0187	0,00251							
	128849	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		3360				8		
С											
170.9.			0,00103	0,000138							
	131534	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		60229				8		
С											
170.10.			0,01	0,001342							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,42		
С											
170.11.			0,0001	0,000013							
	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				25		
С											
170.12.			0,00031	0,000042							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				19		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
170.13.			0,0006	0,000081							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				42		
170.14.			0,00194	0,00026							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				99		
171.				0,073568	223676	--	16455	--	16455	--	17772
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1316	
		СП - 8%									
172.				0,059202	197031	--	11665	--	11665	--	12598
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	933	
		СП - 8%									
173.				0,0015252	250977	--	383	--	383	--	413
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	31	
		СП - 8%									
174.				2	588	--	1176	--	1176	--	1270
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
175.				4	2157,75	40,4	8631	162	6215	2121	11612
	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		563,47	6,73	2254	27	--	860	
		НР - 93%; СП - 8%									
175.1.			0,468	1,87							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,06		2254				
175.2.			0,0055	0,022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
175.3.			0,0358	0,1432							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		104			
175.4.			0,0055	0,022							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		57			
			0,0055	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		26,91			
175.5.			2,3	9,2							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				2098		
175.6.			4,4	17,6							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3978		
175.7.			0,00016	0,00064							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				88		
175.8.			0,00024	0,00096							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				52		
176.				0,9	8907,75	1531,2	8017	1378	5921	1237	9994
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	718	612	--	740	
176.1.			0,85	0,765							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,56		718				
176.2.			0,54	0,486							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,46	0,414							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1025			
			0,46	0,414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		506,32			
176.4.			0,92	0,828							
	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч			14		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
176.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		341			
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		105,26			
176.6.			1,15	1,035							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				5909		
176.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
177.				12,5	87,97	2,24	1100	28	560	356	1572
	Е11-13030-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	512	3	--	116	
	1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
177.1.			0,0295	0,3688							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,47		512				
177.2.			0,0002	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,0001	0,00125							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
			0,0001	0,00125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,53			
177.4.			0,0001	0,00125							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
177.5.			0,0001	0,00125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			0,0001	0,00125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,53			
177.6.			0,0112	0,14							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		19			
177.7.			0,000015	0,000188							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				54		
177.8.			0,00009	0,001125							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				505		
178.				12,5	186,54	3,18	2332	40	1693	417	2969
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	599	6	--	220	
178.1.			0,0426	0,5325							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,88		599				
178.2.			0,0004	0,005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
178.3.			0,0002	0,0025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			
			0,0002	0,0025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,06			
178.4.			0,0002	0,0025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
178.5.			0,0002	0,0025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
			0,0002	0,0025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,06			
178.6.			0,013	0,1625							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		22			
178.7.			0,000028	0,00035							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				174		
178.8.			0,00018	0,00225							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1519		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	613727	48674	417939	155336	830592
			Тенге		--	--	147111	18652	--	61523	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				21030				
		Материалы	Тенге				14590				
		Всего заработная плата	Тенге					5780			
		Накладные расходы	Тенге				4162				
		Сметная прибыль	Тенге				2015				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				27207				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5780			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				470816				
		Материалы	Тенге				110349				
		Всего заработная плата	Тенге					112359			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				168786				
		Местные материалы	Тенге				50477				
		Накладные расходы	Тенге				118315				
		Сметная прибыль	Тенге				47130				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				636261				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					112359			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				52434				
		Материалы	Тенге				764				
		Всего заработная плата	Тенге					47624			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3528				
		Накладные расходы	Тенге				32860				
		Сметная прибыль	Тенге				6824				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				92118				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					47624			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				69448				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				69448				
		Сметная прибыль	Тенге				5556				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				75003				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				830590				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								142
		Сметная заработная плата	Тенге					165763			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3865759
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				609081				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				203896				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					74052			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				2115103				
		Накладные расходы	Тенге				651326				
		Сметная прибыль	Тенге				286350				

Наименование стройки- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-2
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта- Газопроводные линий населенных пунктов с.Жамансор-раз.Кенбай

Основание: РП

Сметная стоимость	3865,754	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,606	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	683,133	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах на 01.07.2018 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	556,546423	1094,39	609081
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	49,5986791	1493,02	(74052)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			609081
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,170674 2	4389	749,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1706742	1223,00	208,73
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 23, 40, 41, 48, 65, 66, 67, 75, 76, 77, 89, 97, 98, 100, 119, 120, 127, 148, 149, 156, 177, 178	маш.-ч	0,1706742	4389,00	749,09
2	3106-0202-02 РСНБ РК 2015	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,2892	3665	8389,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2892	1024,00	2344,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 78, 82	маш.-ч	2,2892	3665,00	8389,92
3	3106-0201-05	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч	0,01928	4994	96,28

1	2	3	4	5	6	7
	01 РСНБ РК 2015	кВт (108 л.с.)				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01928	1462,00	28,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 80	маш.-ч	0,01928	4994,00	96,28
4	3106-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	6,04	433	2615,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 107, 136, 165	маш.-ч	6,04	433,00	2615,32
5	3106-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2	548	1096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	маш.-ч	2	548,00	1096,00
6	3101-0101-04 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00176	5719	10,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00176	1747,00	3,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 80	маш.-ч	0,00176	5719,00	10,07
7	3104-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,09606	39	120,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 89, 100, 127, 156	маш.-ч	3,09606	39,00	120,75
8	3403-0302-03 01 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	2,4495948	13	31,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 112, 141, 170	маш.-ч	2,4495948	13,00	31,84
9	3106-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9,44	2476	23373,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,44	1223,00	11545,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 19, 21, 23, 26, 39, 44, 46, 48, 51, 64, 80, 87, 99, 105, 118, 123, 125, 134, 147, 152, 154, 163, 176	маш.-ч	9,44	2476,00	23373,44
10	3105-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,6736	5899	15771,57

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6736	1223,00	3269,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 89	маш.-ч	2,6736	5899,00	15771,57
11	3105-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	18,5555326	4527	84000,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,5555326	1747,00	32416,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 8, 28, 33, 53, 58, 67, 69, 89, 91, 100, 102, 107, 112, 127, 128, 136, 141, 156, 157, 165, 170	маш.-ч	18,5555325	4527,00	84000,90
12	3105-0102-03 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0925	4888	452,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0925	1747,00	161,60
		в т.ч. № п.п. сметы: 131, 132, 161	маш.-ч	0,0925	4888,00	452,14
13	3105-0104-01 01 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,44304	4160	6003,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44304	1462,00	2109,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 48, 67, 78, 82, 100, 127, 156	маш.-ч	1,44304	4160,00	6003,05
14	3105-0402-03 01 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04027	27	1,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 40, 41, 65, 66, 75, 76, 77, 97, 98, 119, 120, 148, 149, 177, 178	маш.-ч	0,04027	27,00	1,09
15	3101-0303-03 01 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,62	5431	25091,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,62	1747,00	8071,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 102	маш.-ч	4,62	5431,00	25091,22
16	3403-0202-01 01 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01652	28	0,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 80	маш.-ч	0,01652	28,00	0,46
17	3105-0402-03 04 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,0359111	91	458,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 112, 141, 170	маш.-ч	5,0359111	91,00	458,27

1	2	3	4	5	6	7
18	3201-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,729694	729	4176,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 13, 22, 25, 27, 38, 47, 50, 52, 63, 88, 90, 101, 106, 117, 126, 133, 135, 146, 155, 162, 164, 175	маш.-ч	5,729694	729,00	4176,95
19	3403-0102-02 01 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,113596	79	8,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 89, 100, 127, 156	маш.-ч	0,113596	79,00	8,97
20	3403-0402-01 01 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,8088	14	263,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 19, 21, 23, 26, 39, 44, 46, 48, 51, 64, 87, 99, 105, 118, 123, 125, 134, 147, 152, 154, 163, 176	маш.-ч	18,8088	14,00	263,32
21	3204-0105-05 01 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,024	73	1,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 78	маш.-ч	0,024	73,00	1,75
22	3106-0103-05 01 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0365668	174	528,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 72, 128, 131, 132, 157, 161	маш.-ч	3,0365668	174,00	528,36
23	3201-0208-02 01 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,165465	3659	4264,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	1,7481975	1747,33	3054,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 22, 27, 47, 52, 88, 106, 126, 135, 155, 164	маш.-ч	1,165465	3659,00	4264,44
24	3106-0103-07 01 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0024	181	0,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 80	маш.-ч	0,0024	181,00	0,43
25	3106-0101-01	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0126	1555	19,59

1	2	3	4	5	6	7
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	1223,00	15,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 78, 80	маш.-ч	0,0126	1555,00	19,59
26	3206-0101-15	Ямокопатели	маш.-ч	0,416	259	107,74
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 107, 136, 165	маш.-ч	0,416	259,00	107,74
27	3301-0201-01	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,8133948	2601	17721,64
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,8133948	1223,00	8332,78
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 3, 8, 13, 15, 16, 22, 23, 25, 27, 28, 33, 38, 40, 41, 47, 48, 50, 52, 53, 58, 63, 65, 66, 67, 69, 72, 75, 76, 77, 78, 80, 82, 88, 89, 90, 91, 97, 98, 100, 101, 102, 106, 107, 112, 117, 119, 120, 126, 127, 128, 133, 135, 136, 141, 146, 148, 149, 155, 156, 157, 162, 164, 165, 170, 175, 177, 178	маш.-ч	6,8133948	2601,00	17721,64
28	3301-0201-01	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0925	3453	319,4
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0925	1223,00	113,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 131, 132, 161	маш.-ч	0,0925	3453,00	319,40
29	3104-0301-01	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,24547	137	444,63
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 40, 41, 65, 66, 75, 76, 77, 97, 98, 119, 120, 148, 149, 177, 178	маш.-ч	3,24547	137,00	444,63
30	3402-0201-02	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч	0,68	83	56,44
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	маш.-ч	0,68	83,00	56,44
31	3106-0202-05	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	26	8,32
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	маш.-ч	0,32	26,00	8,32

1	2	3	4	5	6	7
32	3105-0502-01 02 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	1,6264	4742	7712,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6264	1462,00	2377,80
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 87, 99, 105, 118, 125, 134, 147, 154, 163, 176	маш.-ч	1,6264	4742,00	7712,39
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			203896
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				74052
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-06 03 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	22,9885	5709	131241,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 87, 105, 118, 125, 134, 147, 154, 163, 176	м3	22,9885	5709,00	131241,35
2	2101-0401-01 01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,374	1476	552,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 99	м3	0,374	1476,00	552,02
3	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4	31548	126192
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 29, 54, 108, 137, 166	м3	4	31548,00	126192,00
4	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,3566	31548	42798,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 127, 156	м3	1,3566	31548,00	42798,02
5	2105-0307-10 08 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,8	97	77,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 107, 136, 165	кг	0,8	97,00	77,60
6	2105-0307-10 13 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,7725804	70	334,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 67, 89, 100, 112, 127, 141, 156, 170	кг	4,7725804	70,00	334,08
7	2105-0308-01 25 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	112,74	557	62796,18
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 32, 57, 111, 140, 169	м2	112,74	557,00	62796,18
8	2105-0310-11 08 РСНБ РК 2015	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	0,0213058	3360	71,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 112, 141, 170	10 м	0,0213058	3360,00	71,59
9	2106-0405-14 06 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0016	615028	984,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 107, 136, 165	т	0,0016	615028,00	984,04
10	2107-0201-01 01 РСНБ РК	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	м3	0,0011735	60229	70,68

1	2	3	4	5	6	7
	2015	8486-86				
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 112, 141, 170	м3	0,0011736	60229,00	70,68
11	2107-0201-03-01 РСНБ РК	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	м3	0,0026368	40451	106,66
	2015	8486-86				
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 80, 100, 127, 156	м3	0,0026368	40451,00	106,66
12	2107-0203-03-03 РСНБ РК	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	0,005692	53988	307,3
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 100, 127, 156	м3	0,005692	53988,00	307,30
13	2107-0203-03-05 РСНБ РК	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	0,0849174	58395	4958,75
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 89, 100, 127, 156	м3	0,0849174	58395,00	4958,75
14	2110-0401-10-01 РСНБ РК	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	27,60088	228	6293
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 63, 78, 175	м2	27,60088	228,00	6293,00
15	2110-0501-14-04 РСНБ РК	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	394,8	226	89224,8
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 25, 38, 50, 63, 90, 101, 117, 133, 146, 162, 175	кг	394,8	226,00	89224,80
16	2113-0102-08-01 РСНБ РК	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0039886	32004	127,65
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 89, 100, 127, 156	т	0,0039886	32004,00	127,65
17	2113-0104-01-03 РСНБ РК	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,53124	137867	73240,47
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 13, 22, 25, 27, 38, 47, 50, 52, 63, 88, 90, 101, 106, 117, 126, 133, 135, 146, 155, 162, 164, 175	т	0,53124	137867,00	73240,47
18	2113-0201-01-04 РСНБ РК	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02016	639501	12892,34
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 102	т	0,02016	639501,00	12892,34
19	2113-0209-04-01 РСНБ РК	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3,3492135	310	1038,26
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 67, 89, 100, 112, 127, 141, 156, 170	кг	3,3492135	310,00	1038,26
20	2113-0701-04-01 РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,18	293	52,74
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	м3	0,18	293,00	52,74
21	2113-0701-10-02 РСНБ РК	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,05	148	7,4
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	кг	0,05	148,00	7,40
22	2113-0703-02-01 РСНБ РК	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03708	54214	2010,26
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 25, 38, 50, 63, 90, 101, 117, 133, 146, 162, 175	т	0,03708	54214,00	2010,26

1	2	3	4	5	6	7
23	2113-0704-31 01 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002099	290315	609,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 40, 65, 75, 76, 97, 119, 148, 177	т	0,002099	290315,00	609,37
24	2113-0803-11 01 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,4877076	6994	10405,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 89, 100, 127, 156	10 м2	1,4877076	6994,00	10405,03
25	2113-0804-03 01 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001139	1880677	214,27
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 112, 141, 170	т	0,0001138	1880677,00	214,02
26	2113-0812-10 07 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	120332	24,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	т	0,0002	120332,00	24,07
27	2113-0812-10 35 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008285	212247	175,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 80, 128, 157	т	0,0008285	212247,00	175,85
28	2113-0812-10 36 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0006875	235559	161,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 69, 131, 132, 161	т	0,0006875	235559,00	161,95
29	2113-0812-10 46 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0096264	208994	2011,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 67, 107, 136, 165	т	0,0096264	208994,00	2011,86
30	2113-0816-22 02 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	450	27
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	кг	0,06	450,00	27,00
31	2113-0816-34 36 РСНБ РК 2015	Бобышки скошенные	шт.	2	224	448
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	шт.	2	224,00	448,00
32	2204-0101-05 02 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0123772	448895	5556,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 15, 33, 40, 58, 65, 76, 97, 112, 119, 141, 148, 170, 177	т	0,0123771	448895,00	5556,02
33	2204-0101-05 03 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008127	520494	4230,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 102	т	0,008127	520494,00	4230,05
34	2204-0101-07 01 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00006	660912	39,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	т	0,00006	660912,00	39,65
35	2204-0601-02 01 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0028368	57467	163,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 88	т	0,0028368	57467,00	163,02
36	2204-0601-05	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0037408	497304	1860,31

1	2	3	4	5	6	7
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 41, 66, 77, 98, 120, 149, 178	т	0,0037408	497304,00	1860,31
37	2204-0601-06	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0021032	525080	1104,35
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 91, 102, 112, 141, 170	т	0,0021032	525080,00	1104,35
38	2204-0701-01	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая	т	0,0023604	794235	1874,71
	01 РСНБ РК	ГОСТ 10144-89 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 102	т	0,0023604	794235,00	1874,71
39	2204-0701-09	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных	т	0,0001	986376	98,64
	01 РСНБ РК	поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	т	0,0001	986376,00	98,64
40	2204-0705-04	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,024048	675269	16238,87
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 41, 66, 77, 98, 120, 149, 178	т	0,024048	675269,00	16238,87
41	2301-0201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина	м	2	932	1864
	43 РСНБ РК	стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 81	м	2	932,00	1864,00
42	2301-0201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина	м	140	1076	150640
	45 РСНБ РК	стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 92	м	140	1076,00	150640,00
43	2301-0201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина	м	13	2142	27846
	72 РСНБ РК	стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 70	м	13	2142,00	27846,00
44	2301-0502-08	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ	м	2	1548	3096
	12 РСНБ РК	SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 79	м	2	1548,00	3096,00
45	2302-1104-18	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	151	302
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	шт.	2	151,00	302,00
46	2302-1104-20	Пробки П-М27х2	шт.	2	278	556
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	шт.	2	278,00	556,00
47	2107-0101-99	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от	м3	0,0196374	27261	535,34
	01 РСНБ РК	140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 100, 127, 156	м3	0,0196374	27261,00	535,34
48	2113-0703-14	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,036	336	12,1
	04 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 78	м3	0,036	336,00	12,10
49	2113-0703-14	Вода техническая	м3	3,1494752	87	274
	05 РСНБ РК 2015					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 67, 87, 89, 99, 100, 105, 118, 125, 127, 134, 147, 154, 156, 163, 176	м3	3,1494752	87,00	274,00
50	2204-0501-08 03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0775	1662	1790,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 131, 132, 161	кг	1,0775	1662,00	1790,80
51	2204-0501-13 07 РСНБ РК 2015	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,608	1121	681,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 75	кг	0,608	1121,00	681,57
52	2309-0103-11 01 РСНБ РК 2015	Свеча вытяжная	шт.	2	409	818
		в т.ч. № п.п. сметы: 69	шт.	2	409,00	818,00
53	2701-0101-01 04 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,56237	908	6866,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 67, 89, 100, 127, 156	м2	7,56237	908,00	6866,63
54	2102-0101-27 05 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,6699	32977	22091,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 67	м3	0,6699	32977,00	22091,29
55	2102-0101-27 10 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,87312	33272	29050,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 100	м3	0,87312	33272,00	29050,45
56	2102-0101-28 04 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	9,792	33633	329334,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 89	м3	9,792	33633,00	329334,34
57	2105-0101-05 02 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0246	232395	5716,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 130, 159	т	0,0246	232395,00	5716,92
58	2105-0106-24 02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00975	240358	2343,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 132, 161	т	0,00975	240358,00	2343,49
59	2105-0201-05 02 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,04954	223676	11080,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 131, 160	т	0,04954	223676,00	11080,91
60	2105-0204-07 03 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0022103	380905	841,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 112, 141, 170	т	0,0022103	380905,00	841,91
61	2105-0204-08 01 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0525	269342	14140,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 129	т	0,0525	269342,00	14140,45
62	2105-0309-03 01 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1372	277431	38063,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 68	т	0,1372	277431,00	38063,53

1	2	3	4	5	6	7
63	2104-9999-99 17 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные ФБС 24.4.6	м3	2,172	48697	105769,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 49 0,01151 Т	м3	2,172	48697,00	105769,88
64	2104-9999-99 17 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные для дорожных знаков	м3	0,14	48697	6817,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 103 0,178571 Т	м3	0,14	48697,00	6817,58
65	2105-0101-04 03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т	0,10205	212660	21701,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 31, 110, 139 0,097991 Т	т	0,10205	212660,00	21701,95
66	2105-0101-04 03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т	0,06123	212660	13021,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 56, 168 0,163319 Т	т	0,06123	212660,00	13021,17
67	2105-0101-05 02 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали 200х200х5 мм	т	0,0628	232395	14594,41
		в т.ч. № п.п. сметы: 93 0,159236 Т	т	0,0628	232395,00	14594,41
68	2105-0106-24 01 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т	0,0083968	250977	2107,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 36, 115, 144 1,19 Т	т	0,0083968	250977,00	2107,40
69	2105-0106-24 01 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т	0,0045756	250977	1148,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 61, 173 2,19 Т	т	0,0045756	250977,00	1148,37
70	2105-0201-05 02 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т	0,6237792	223676	139524,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 59, 171, 142, 113 0,016031 Т	т	0,6237792	223676,00	139524,44
71	2105-0204-08 01 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,2	269342	53868,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 94 0,05 Т	т	0,2	269342,00	53868,40
72	2105-0301-30 01 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т	0,5028408	197031	99075,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 35, 114, 143, 172, 60 0,019887 Т	т	0,5028408	197031,00	99075,23
73	2105-0304-01 13 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм	т	0,0009	199574	179,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 73	т	0,0009	199574,00	179,62

1	2	3	4	5	6	7
		11,11 Т				
74	2109-0404-02 01 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки	шт.	18	588	10584
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 37, 116, 145, 174, 62 0 Т	шт.	18	588,00	10584,00
75	2113-0201-03 04 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12	кг	16	629	10064
		в т.ч. № п.п. сметы: 95 0,000001 Т	кг	16	629,00	10064,00
76	2113-0203-02 07 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм	кг	0,2	775	155
		в т.ч. № п.п. сметы: 74 0,00005 Т	кг	0,2	775,00	155,00
77	2301-0201-01 70 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	94,4	1719	162273,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 30, 109, 138, 55, 167, 158 0,000001 Т	м	94,4	1719,00	162273,60
78	2302-0101-01 77 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм	шт.	2	1173	2346
		в т.ч. № п.п. сметы: 71 0,00001 Т	шт.	2	1173,00	2346,00
79	2302-0303-73 15 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка, DN 315x90 мм	шт.	2	15983	31966
		в т.ч. № п.п. сметы: 83 0,000047 Т	шт.	2	15983,00	31966,00
80	2302-0304-10 09 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	4	4264	17056
		в т.ч. № п.п. сметы: 86 0,000002 Т	шт.	4	4264,00	17056,00
81	2302-0304-22 17 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90x75 мм	шт.	2	6827	13654
		в т.ч. № п.п. сметы: 85 0,000005 Т	шт.	2	6827,00	13654,00
82	2302-0304-26 09 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	2	2844	5688
		в т.ч. № п.п. сметы: 84 0,000002 Т	шт.	2	2844,00	5688,00
83	2401-0201-03 29 РСНБ РК 2015	Знаки опознавательные	шт.	42	3689	154938
		в т.ч. № п.п. сметы: 96, 104 0 Т	шт.	42	3689,00	154938,00
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			2115099

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			2928076
		Накладные расходы -	Тенге			651326
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			3579402
		Сметная прибыль -	Тенге			286352
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			3865754

Форма N 3

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Газопроводные линий населенных пунктов п.Мукур-с.Коныраулы-с.Таскудык

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 298431,588 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 30,835 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 34047,679 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Норматив трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	-Газоснабжение	290734,426477	1220,168	-	291954,588	29,857	32948,327	-
2.	2-2-2	-Архитектурно-строительные решения	-	-	-	6477	0,98	1099,351	-
		ИТОГО	297211,426477	1220,168	-	298431,588	30,835	34047,679	

Главный инженер проекта

Составил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415800'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области'7700'2-2'Газопроводные линий населенных пунктов п.Мукур-с.Коныраулы-с.Таскудык'РП'2'2-2-1'Газоснабжение'РП''в текущих ценах на 01.07.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)(РС250402)*
4 РГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ*
5 П2УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
6 Е11-190401-0102(РС267548)'1''Шкафной узел учета расхода газа со счетчиком СТГ-80-400 . Установка'шт*
7 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'157850:1,12'Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-400 (со счетчиком СТГ-80-400) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
8 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
9 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'1'76151:1,12'Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE'шт*
10 Е11-220301-0201(РС250402)'0,003''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
11 С123-010201-0112'3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
12 Е11-220301-0203(РС250402)'0,0015''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
13 С123-010201-0170'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
14 Е11-220301-0205(РС250402)'0,007''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
15 С123-010201-0220'7''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
16 Е11-220801-0105(РС251470)'0,0232''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
17 С123-020101-0174'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм'шт.*
18 С123-020101-0233'1''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.*
19 С123-020101-1057'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 3,5 мм'шт.*
20 Е11-130301-0406'3,8''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
21 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'3,8''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
22 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ160х17,9/Ст159х4,5 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
23 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
24 Е11-220301-0107(РС249131)(РС2011)(РС250410)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 273 мм'км трубопровода*
25 С123-010201-0236'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
26 Е11-220601-1007'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
27 Е11-220501-0105(РС2011)(РС249131)(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка'км трубопровода*
28 С123-010502-0913'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 160х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
29 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
30 С123-020304-2225'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159 мм'шт.*
31 С123-020304-1013'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
32 С123-010502-0916'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 мм'м*
33 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
34 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
35 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+12,47+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
36 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
37 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
38 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.ТАСКУДЫК-1 ШТ.*
39 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн

ого пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексо
м учета газа'шт*
40 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'340834:1,12'Га
зорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с
учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
41 Е11-**220901**-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
42 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'53433:1,1
2'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый,
газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежо
м диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
43 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,005''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
44 С123-**010201**-0143'5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
45 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,005''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
46 С123-**010201**-0112'5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
47 Е11-**220301**-0203(РС250402)'0,0015''Трубы стальные, диам
етр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км
трубопровода*
48 С123-**010201**-0186'1,5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
49 Е11-**220301**-0205(РС250402)'0,0015''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
50 С123-**010201-0220'1,5**''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
51 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,0083''Фасонные части сталь
ные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасо
нных частей*
52 С123-**020101**-0152'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3
мм'шт.*
53 С123-**020101**-0232'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4
мм'шт.*
54 С123-**020101**-1031'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм -
57 мм х 3 мм'шт.*
55 С123-**020101**-1052'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм
- 57 мм х 3 мм'шт.*
56 Е11-**130301**-0406'3''Огрунтовка металлических поверхност
ей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
57 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'3''Окр
аска металлических огрунтованных поверхностей эмал
ью пф-115 за два раза'М2*
58 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ160х17,9/Ст159х5 М
М ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
59 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
60 Е11-**220301**-0107(РС249131)(РС2011)(РС250410)'1,3.0,001'
'Укладка футляра из стальных труб диам. 273 мм'км
трубопровода*
61 С123-**010201**-0236'1,3''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
62 Е11-**220601-1007**'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной изоляции из полимерных липких лент'км трубо
провода*
63 Е11-**220501**-0105(РС2011)(РС249131)(РС250404)'1,3.0,001'
'Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160
мм. Укладка'км трубопровода*
64 С123-**010502**-0913'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 160х17,9
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
65 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
66 С123-**020304**-2225'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, П
Э 100 SDR 11, DN 160х159 мм'шт.*
67 С123-**020304**-1013'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-**201**
0'шт.*
68 С123-**010502**-0916'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой
для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9
- 225х25,2 мм'м*
69 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001
''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-**25**
0 мм. Установка'т фасонных частей*
70 С121-**050106**-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
71 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+12,47+1,48.2''Креп
ления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомут
ы/'кг*
72 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
73 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
74 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
75 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
76 Е11-**220301**-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
77 С123-**010201**-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
78 Е11-**220601**-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам

етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
79 Е11-**220501**-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
80 С123-**010502**-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
81 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
82 С123-**020304**-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК
ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
83 С123-**020304**-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
84 С123-**010502**-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
85 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001
''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-25
0 мм. Установка'т фасонных частей*
86 С121-**050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001**''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
87 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+6,664+0,395''Крепл
ения для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты
/'кг*
88 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
89 С121-**100502-19**01'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
90 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
91 Е11-**010205**-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручн
ую без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 г
руппы'м3*
92 Е11-**010205**-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта
2 группы'м3*
93 Е11-**010201**-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пне
вматическими трамбовками'м3*
94 Е11-**080101**-0202'0,025''Устройство щебеночного основани
я под фундаменты'М3*
95 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''П
ропитка щебня'М3*
96 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бето
нных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
97 Е11-**080101**-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
98 Е11-**330109**-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,
001''Установка сварных стальных молниеоприемников
массой до 0,2 т'1т*
99 С123-**010201**-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные
со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-
БСт4кп, 76х3 мм'м*
100 С123-**010201**-0143'3''Трубы электросварные прямошовные с
о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС
т4кп, 57х3 мм'м*
101 С121-**050301**-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК
2591-2014'т*
102 С121-**050106**-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой ста
льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал
и, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм
'т*
103 Ц13-**080208**-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный
из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж обору
дования'шт.*
104 С121-**050201**-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горяче
катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно
венного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
105 Ц13-**080208**-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель гориз
онтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мон
таж оборудования'м*
106 Е11-**130301**-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
107 Е11-**130301**-1406'2,5''Окраска металлических огрунтованн
ых поверхностей эмалью пф-115'М2*
108 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.КОНЫ
РАУЛЫ-1 ШТ.*
109 Е11-**190401**-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн
ого пункта шкафного типа ГРПШ-**0**3БМ-2У1 с комплексо
м учета газа'шт*
110 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'340834:1,12'Га
зорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с
учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
111 Е11-**220901**-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
112 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'53433:1,1
2'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый,
газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежо
м диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
113 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,005''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
114 С123-**010201-0143'5**''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
115 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,005''Трубы водопроводные с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
116 С123-**010201**-0112'5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
117 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,0006''Фасонные части сталь
ные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасо
нных частей*
118 С123-**020101**-0153'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,

5 мм'шт.*
119 Е11-130301-0406'1,5''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
120 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,5''О краска металлических огрунтованных поверхностей эм алью пф-115 за два раза'М2*
121 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х7,1/Ст57х3,5 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
122 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п од фундаменты'м3*
123 Е11-220301-0203(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам.108 мм'км трубопровода*
124 С123-010201-0186'1,25''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
125 Е11-220601-1003'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам етром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб опровода*
126 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
127 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
128 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521 34-2010'шт.*
129 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
130 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001 ''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-25 0 мм. Установка'т фасонных частей*
131 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
132 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+6,664+0,395''Крепл ения для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты /'кг*
133 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин кованные, диаметр 8 мм'кг*
134 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
135 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
136 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п од фундаменты'м3*
137 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
138 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
139 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам етром 133 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб опровода*
140 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб опровода*
141 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
142 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
143 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
144 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521 34-2010'шт.*
145 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
146 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001 ''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-25 0 мм. Установка'т фасонных частей*
147 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
148 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+6,664+0,395''Крепл ения для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты /'кг*
149 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин кованные, диаметр 8 мм'кг*
150 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
151 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
152 Е11-010205-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручн ую без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 г руппы'м3*
153 Е11-010205-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
154 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пне вматическими трамбовками'м3*
155 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основани я под фундаменты'М3*
156 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''П ропитка щебня'М3*
157 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бето нных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
158 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
159 Е11-330109-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0, 001''Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т'1т*
160 С123-010201-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм'м*
161 С123-010201-0143'3''Трубы электросварные прямошовные с о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС

т4кп, 57х3 мм'м*
162 С121-050301-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячека таная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014'т*
163 С121-050106-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой ста льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал и, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 'т*
164 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж обору дования'шт.*
165 С121-050201-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно венного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
166 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель гориз онтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мон таж оборудования'м*
167 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой гф-021'М2*
168 Е11-130301-1406'2,5''Окраска металлических огрунтованн ых поверхностей эмалью пф-115'М2*
169 П2ТРУБОПРОВОДЫ*
170 Е11-010101-0308'27321''Разработка грунта 2 группы в от вал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
171 Е11-010205-0302(П-1101184)'27321.0,03''Доработка грунт а 2 группы вручную в траншеях'м3*
172 Е11-010205-0502'5464,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
173 Е11-010104-0405'18554,7''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта *
174 Е11-010201-0501'18554,7''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
175 Е11-010107-1305'570''Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем ещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
176 Е11-220501-0105(РС2011)(РС249131)(РС250404)'28,3235''Т рубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм . Укладка (за вычетом труб в футляре)'км трубопров ода*
177 С123-010502-0913'28323,5''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 160х1 7,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
178 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,245''Тру бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. У кладка'км трубопровода*
179 С123-010502-0907'245''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
180 Е11-220801-0201'4+1+2+3+3+30''Фасонные части полиэтиле новые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установ ка'шт.*
181 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1 9)'4'101413,13'Отвод удлиненный,на 11°ПЭ 100 SDR 9 , DN 160 мм'шт.*
182 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1 9)'1'101413,13'Отвод удлиненный,на 22°ПЭ 100 SDR 9 , DN 160 мм'шт.*
183 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1 9)'2'101413,13'Отвод удлиненный,на 30°ПЭ 100 SDR 9 , DN 160 мм'шт.*
184 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1 9)'3'101413,13'Отвод удлиненный, на 45°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм'шт.*
185 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1 9)'3'101413,13'Отвод удлиненный, на 90°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм'шт.*
186 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1 9)'30'16920:1,12'Муфта без упора с закладным нагре вательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм'шт.*
187 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1 9)'2'2300:1,12'Муфта без упора с закладным нагрева тельным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм'шт.*
188 Е11-220801-0202'2''Фасонные части полиэтиленовые: трой ники. Установка'шт.*
189 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1 9)'2'364684,58'Тройник удлиненный неравнопроходный , ПЭ 100 SDR 9, DN 160х63х160 мм'шт.*
190 Ц13-100904-0101(П-1310061)'28,643''Прокладка сигнально й ленты'км*
191 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'115'5065:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолиров анный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-к расная (250 м/ролик)'ролик*
192 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ ОТКРЫ ТЫМ СПОСОБОМ-4 ШТ.*
193 Е11-220501-0110(РС2011)(РС249131)(РС250404)'(9+18,5+19 ,5+28).0,001''Футляры из полиэтиленовых труб, диам етр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
194 С123-010502-0825'9+18,5+19,5+28''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
195 Е11-221401-0302'9+18,5+19,5+28''Трубы полиэтиленовые д иаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, у ложенной в футляре*
196 С123-010502-0913'9+18,5+19,5+28''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 160х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
197 Е11-221401-0401(Р3.0,5)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0, 5'4''Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью'футляр*
198 С123-021104-2108'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм'шт.*
199 Е11-220801-0201(РС251461)'37''Установка опорно-направл яющих колец "Спейсер"'шт.*
200 С123-021103-0605'37''Кольца "Спейсер" для трубопроводо в DN 160'шт.*
201 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ АВТОДОРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ-1 ШТ.*
202 Е11-221401-0604(РС280176)(РС249132)'70,5''Кожухи из тр уб диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейным метод ом горизонтального направленного бурения в грунтах

1-2 групп'м*
203 С123-010502-0825'70,5.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
204 Е11-221401-0302'70,5''Трубы стальные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
205 С123-010502-0913'70,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 160х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
206 Е11-221401-0401(Р3.0,5)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1''Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью'футляр*
207 С123-021104-2108'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм'шт.*
208 Е11-220801-0201(РС251461)'35''Установка опорно-направляющих колец "Спейсер"'шт.*
209 С123-021103-0605'35''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 160'шт.*
210 П2УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ ПОД КОВЕР-1 ШТ.*
211 Е11-080101-0201'0,02''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
212 Е11-060101-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
213 Е11-070101-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки под шаровой кран'шт*
214 С121-049999-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
215 Е11-220901-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
216 ТЦена Атырауского завода трубопроводной арматуры (=19)'1'355110,56:1,12'Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (РЕ100-SDR9), DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа Chevron'шт*
217 С123-040105-0103'1''Удлинительный шток телескопический DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м'шт.*
218 С123-040105-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
219 Е11-231201-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
220 С123-051204-0101'1''Ковер'шт.*
221 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
222 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пропитка щебня битумом'м3*
223 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм'м3*
224 П2УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 4 ШТ.*
225 Е11-240207-0201(РС115825РС100819)(РС261745)'4''Устройство контрольной трубки из полиэтиленовой трубы диам.90 мм. Устройство'шт.*
226 С123-010502-0812'1.4''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
227 Е11-220301-0203(РС250402)'1.4.0,001''Трубы стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
228 С123-010201-0171'1.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
229 Е11-220801-0201(РС251461)'5.4''Фасонные части полиэтиленовые : отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
230 С123-020303-7317'1.4''Патрубок-накладка, DN 400х90 мм'шт.*
231 С123-020304-2609'1.4''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
232 С123-020304-2217'1.4''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90х75 мм'шт.*
233 С123-020304-1009'2.4''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
234 С123-020802-0501'1.4''Колпак чугунный DN 50 мм'шт.*
235 С123-020802-1601'1.4''Подушка под колпак DN 50 мм'шт.*
236 Е11-080101-0202'0,22.4''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
237 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22.4''Пропитка щебня битумом'м3*
238 Е11-060101-0114'0,22.4''Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм'м3*
239 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
240 Е11-250126-0101(Р3.0,46)(Н5.0,46)(Н52.0,46)(Н53.0,46) К=0,46'28,469''Трубопровод диаметром 160 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
241 Е11-250126-0101(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'0,245''Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
242 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,46)(Н5.0,46)(Н52.0,46)(Н53.0,46) К=0,46'28,469''Трубопровод диаметром 160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
243 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'0,245''Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
244 Ц13-390201-0509'2400''Трубопровод, диаметр 160х17,9 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
245 Ц13-390201-0502'4''Трубопровод, диаметр 63х7,1 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
246 Е11-250211-0103(РС147205)'2''Трубопроводы диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
247 Е11-250211-0101'2''Трубопроводы диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
248 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.КОНЫРАУЛЫ*
249 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПН-300-10-0,3-1 ШТ.*
250 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн

ого пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
251 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'172890:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПН-300-10-0,3 одна линия редуцирования с байпасом'шт*
252 Е11-220901-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
253 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'53433:1,12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
254 Е11-220301-0201(РС250402)'0,002''Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
255 С123-010201-0143'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
256 Е11-220301-0201(РС250402)'0,004''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
257 С123-010201-0112'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
258 Е11-220301-0203(РС250402)'0,001''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
259 С123-010201-0186'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
260 Е11-220801-0105(РС251470)'0,01''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
261 С123-020101-0202'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм'шт.*
262 С123-020101-0152'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм'шт.*
263 С123-020101-1031'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм'шт.*
264 Е11-130301-0406'1,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
265 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
266 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
267 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
268 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
269 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
270 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
271 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
272 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
273 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
274 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
275 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
276 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
277 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
278 С121-050106-2402'((0,875+0,77).1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
279 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
280 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
281 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
282 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
283 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
284 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
285 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
286 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
287 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
288 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
289 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

290 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
291 С123-**020304**-2211'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
292 С123-**020304**-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
293 С123-**010502**-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
294 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
295 С121-**050106**-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
296 С121-**050101**-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
297 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
298 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
299 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
300 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
301 Е11-**010205**-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
302 Е11-**010205**-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
303 Е11-**010201**-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
304 Е11-**080101**-0202'0,025''Устройство щебеночного основания под фундаменты'М3*
305 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''Пропитка щебня'М3*
306 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
307 Е11-**080101**-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
308 Е11-**330109**-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,001''Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т'1т*
309 С123-**010201**-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм'м*
310 С123-**010201**-0143'3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм'м*
311 С121-**050301**-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014'т*
312 С121-**050106**-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 'т*
313 Ц13-**080208**-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования'шт.*
314 С121-**050201**-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
315 Ц13-**080208**-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
316 Е11-**130301**-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
317 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
318 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-10МС-1 ШТ.*
319 Е11-**010205**-0301'0,6''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
320 Е11-**010205**-0502'0,2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
321 Е11-**010201**-0501'0,2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
322 Е11-**010205**-0502'0,4''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
323 Е11-**080101**-0202'0,1''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
324 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,1''Пропитка щебня битумом,'м3*
325 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,3''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство 'м3*
326 Е11-**080101**-0307'2,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
327 Е11-**060301**-0406(РС131043)'27,5.0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
328 С121-**050204**-0801'27,5.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
329 Ц1**3-080208**-0101(РС126265)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
330 С121-**050201**-0502'12,44.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
331 С121-**130201**-0304'0,064''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
332 Е11-**190401**-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
333 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'66900:1,12'Газ

орегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-10МС'шт*
334 Е11-220901-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
335 С123-040909-1404'2''Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005'шт.*
336 Е11-220301-0201(РС250402)'0,0045''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
337 С123-010201-0112'4,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80'м*
338 Е11-130301-0406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,7''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
339 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,7''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
340 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
341 Е11-080101-0201'0,01''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
342 Е11-220301-0203(РС250402)'1,2.0,001''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
343 С123-010201-0180'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
344 Е11-220601-1003'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
345 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0011''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
346 С123-020101-1034'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм'шт.*
347 С123-020101-1035'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм'шт.*
348 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
349 С123-020304-2211'1''Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм'шт.*
350 С123-010502-0810'0,1''Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
351 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,21.1,57+0,23.1,57+5,28).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
352 С121-050106-2402'(0,21+0,23).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
353 С121-050101-0403'5,28.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
354 С123-021104-0405'1,51.4+0,4.1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
355 С121-130201-0304'0,292''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
356 Е11-060301-0406(РС131043)'(6,8+0,33).0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
357 С121-050204-0801'6,8.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
358 С121-060510-1004'0,33.0,001''Опоры ОПБ2-57'т*
359 С121-100502-1901'3''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
360 П2ТРУБОПРОВОДЫ*
361 Е11-010101-0308'110,3''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
362 Е11-010205-0302(П-1101184)'110,3.0,03''Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях'м3*
363 Е11-010205-0502'22,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
364 Е11-010104-0405'76,8''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
365 Е11-010201-0501'76,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
366 Е11-010107-1305'0,4''Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
367 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,142''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
368 С123-010502-0810'142''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
369 Е11-220801-0201'2+1+1+13''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
370 С123-020304-1007'2+1+1''Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК'шт.*
371 С123-020304-2607'13''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК'шт.*
372 Е11-220801-0202'1''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
373 С123-020304-1407'1''Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х63, PN 16 СТ РК'шт.*
374 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,142''Прокладка сигнальной ленты'км*
375 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'1'5065:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
376 П2УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ ПОД КОВЕР-1 ШТ.*
377 Н43=1*
378 Е11-080101-0201'0,02''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*

379 Е11-060101-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
380 Е11-070101-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки под шаровой кран'шт*
381 С121-049999-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
382 Е11-220901-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
383 ТЦена Атырауского завода трубопроводной арматуры (=19) '1'355110,56:1,12'Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа Chevron'шт*
384 С123-040105-0103'1''Удлинительный шток телескопический DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м'шт.*
385 С123-040105-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
386 Е11-231201-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
387 С123-051204-0101'1''Ковер'шт.*
388 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
389 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пропитка щебня битумом'м3*
390 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм'м3*
391 Н43=1*
392 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
393 Е11-250126-0101(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'0,142''Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
394 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'0,142''Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
395 Е11-250211-0101'4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
396 Ц13-390201-0502'3''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
397 РГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.КОНЫРАУЛЫ*
398 Е11-010101-0308'1222,53''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
399 Е11-010205-0302(П-1101184)'1222,53.0,03''Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях'м3*
400 Е11-010205-0502'244,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
401 Е11-010104-0405'901,83''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
402 Е11-010201-0501'901,83''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
403 Е11-010107-1305'6,1''Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
404 Е11-220501-0101(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,363''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка'км трубопровода*
405 С123-010502-0602'363''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
406 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,643''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка'км трубопровода*
407 С123-010502-0605'643''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
408 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,268''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка'км трубопровода*
409 С123-010502-0607'268''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
410 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,3''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
411 С123-010502-0608'300''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
412 Е11-220801-0201'2+4+1+5+2+1+2+1+6+60+41+6+30''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
413 С123-020302-2404'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм'шт.*
414 С123-020303-1703'4''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
415 С123-020303-1705'1''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм'шт.*
416 С123-020303-1706'5''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм'шт.*
417 С123-020303-5424'2''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63 мм'шт.*
418 С123-020303-5419'1''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90х63 мм'шт.*
419 С123-020303-5413'2''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63х32 мм'шт.*
420 С123-020302-8704'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм'шт.*
421 С123-020302-8707'6''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
422 С123-020304-2604'60''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 32 мм'шт.*
423 С123-020304-2607'41''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63 мм'шт.*
424 С123-020304-2609'6''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
425 С123-020304-2610'30''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 110 мм'шт.*
426 Е11-220801-0202'2+4+3+15+1''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
427 С123-020303-2406'2''Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм'шт.*

428 С123-020302-4714'4''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм'шт.*
429 С123-020302-4715'3''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм'шт.*
430 С123-020302-3109'1''Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x90x90 мм'шт.*
431 С123-020302-3307'15''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм'шт.*
432 Е11-220901-0201(РС410386)'25''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
433 С123-040909-1404'25''Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005'шт.*
434 Ц13-100904-0101(П-1310061)'1,575''Прокладка сигнальной ленты'км*
435 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'6'5065:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
436 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110x6,6/Ст108x4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
437 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
438 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
439 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
440 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
441 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
442 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
443 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
444 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
445 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16'шт.*
446 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
447 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
448 С121-050106-2402'((0,875+0,77).1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
449 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
450 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
451 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
452 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
453 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32x2,3/Ст32x2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 25 ШТ.*
454 Н43=25*
455 Е11-080101-0201'0,01''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
456 Е11-220301-0203(РС250402)'1,2.0,001''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием 'км трубопровода*
457 С123-010201-0180'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
458 Е11-220601-1003'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
459 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0011''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
460 С123-020101-1034'1''Переходы стальные диам. 102 мм x 4 мм - 71 мм x 4 мм'шт.*
461 С123-020101-1035'1''Переходы стальные диам. 102 мм x 4 мм - 75 мм x 4 мм'шт.*
462 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
463 С123-020304-2211'1''Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63x50 мм'шт.*
464 С123-010502-0810'0,1''Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
465 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,21.1,57+0,23.1,57+5,28).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
466 С121-050106-2402'(0,21+0,23).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
467 С121-050101-0403'5,28.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
468 С123-021104-0405'1,51.4+0,4.1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
469 С121-130201-0304'0,292''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
470 Е11-060301-0406(РС131043)'(6,8+0,33).0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
471 С121-050204-0801'6,8.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*

472 С121-**060510**-1004'0,33.0,001''Опоры ОПБ2-57'т*
473 С121-**100502**-1901'3''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
474 Н43=1*
475 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
476 Е11-**250126**-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,
3'1,573''Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка
воздухом'км трубопровода*
477 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53
.0,3) К=0,3'1,573''Трубопровод диаметром до 110 мм
. Испытание воздухом от передвижных компрессорных
установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
478 Е11-**250211**-0101'4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом радиог
рафирования'стык*
479 Ц13-**390201**-0501'5''Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Конт
роль качества сварных соединений ультразвуком'стык
*
480 Ц13-**390201**-0502'5''Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Конт
роль качества сварных соединений ультразвуком'стык
*
481 Ц13-**390201**-0504'1''Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Кон
троль качества сварных соединений ультразвуком'сты
к*
482 Ц13-**390201**-0507'4''Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Ко
нтроль качества сварных соединений ультразвуком'ст
ык*
483 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.ТАСКУДЫК*
484 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-**300-10**-1 ШТ.*
485 Е11-**190401**-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн
ого пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
486 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'172890:1,12'Га
зорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-**300-10**-0,3
одна линия редуцирования с байпасом'шт*
487 Е11-**220901**-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
488 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'53433:1,1
2'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый,
газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежо
м диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
489 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,002''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
490 С123-**010201**-0143'2''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
491 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,004''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
492 С123-**010201**-0112'4''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
493 Е11-**220301**-0203(РС250402)'0,001''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
494 С123-**010201**-0186'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
495 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,01''Фасонные части стальны
е сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонн
ых частей*
496 С123-**020101**-0202'3''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4
мм'шт.*
497 С123-**020101**-0152'3''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3
мм'шт.*
498 С123-**020101**-1031'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм -
57 мм х 3 мм'шт.*
499 Е11-**130301**-0406'1,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
500 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,5''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за два раза'М2*
501 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ
ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
502 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
503 Е11-**220301**-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001'
'Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км
трубопровода*
504 С123-**010201**-0229'1,3''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
505 Е11-**220601**-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной изоляции из полимерных липких лент'км трубо
провода*
506 Е11-**220501**-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км тру
бопровода*
507 С123-**010502**-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
508 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
509 С123-**020304**-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
510 С123-**020304**-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, П
Э 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
511 С123-**010502**-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой
для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 1
1 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
512 Е11-**220801**-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,
001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100
-250 мм. Установка'т фасонных частей*
513 С121-**050106**-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до

60 мм ГОСТ 535-2005'т*
514 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
515 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
516 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
517 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
518 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
519 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
520 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
521 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
522 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
523 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
524 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
525 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
526 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
527 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
528 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
529 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
530 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
531 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
532 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
533 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
534 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
535 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
536 Е11-010205-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
537 Е11-010205-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
538 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
539 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основания под фундаменты'М3*
540 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''Пропитка щебня'М3*
541 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
542 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
543 Е11-330109-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,001''Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т'1т*
544 С123-010201-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм'м*
545 С123-010201-0143'3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм'м*
546 С121-050301-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014'т*
547 С121-050106-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 'т*
548 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования'шт.*
549 С121-050201-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
550 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
551 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
552 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
553 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-32/10-1 ШТ.*
554 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
555 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'114390:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10'шт*
556 Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*

557 С123-**040909**-1404'1''Краны шаровые стальные для газа св
арной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОС
Т 21345-2005'шт.*
558 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,001''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
559 С123-**010201**-0143'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
560 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,007''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
561 С123-**010201**-0112'7''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
562 Е11-**130301**-0406'0,8''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
563 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'0,8''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за 2 раза'М2*
564 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
565 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
566 Е11-**220301**-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
567 С123-**010201**-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
568 Е11-**220601**-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам
етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
569 Е11-**220501**-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
570 С123-**010502**-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
571 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
572 С123-**020304**-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК
ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
573 С123-**020304**-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
574 С123-**010502**-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
575 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
576 С121-**050106**-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
577 С121-**050101**-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
578 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д
ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
579 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
580 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
581 П2ТРУБОПРОВОДЫ*
582 Е11-**010101**-0308'718,45''Разработка грунта 2 группы в о
твал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата
" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
583 Е11-**010205**-0302(П-1101184)'718,45.0,03''Доработка грун
та 2 группы вручную в траншеях'м3*
584 Е11-**010205**-0502'143,7''Засыпка вручную траншей, пазух
котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
585 Е11-**010104-04**05'500,35''Траншеи и котлованы. Засыпка с
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере
мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
586 Е11-**010201**-0501'500,35''Уплотнение грунта 1,2 группы п
невматическими трамбовками'м3*
587 Е11-**010107**-1305'2,6''Разравнивание вытесненного грунта
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем
ещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
588 Е11-**220501**-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,925''Тру
бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. У
кладка'км трубопровода*
589 С123-**010502**-0810'925''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
590 Е11-**220801**-0201'8+22''Фасонные части полиэтиленовые: о
тводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
591 С123-**020304**-1007'8''Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11
, DN 63, PN 16 СТ РК'шт.*
592 С123-**020304**-2607'22''Муфта полиэтиленовая с электронаг
ревательными элементами ПЭ 100, DN 63, PN 16 СТ РК
'шт.*
593 Е11-**220801**-0202'1''Фасонные части полиэтиленовые: трой
ники. Установка'шт.*
594 С123-**020304**-1407'1''Тройник полиэтиленовый с электрон
агревательными элементами ПЭ 100, DN 63х63х63, PN
16 СТ РК'шт.*
595 Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'0,93''Прокладка сигнальной
ленты'км*
596 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'4'5065:1,12'Лента си
гнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолирован
ный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-кра
сная (250 м/ролик)'ролик*
597 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
598 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
599 Е11-**220301**-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
600 С123-**010201**-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п

рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
601 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам
етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
602 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
603 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
604 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
605 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК
ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
606 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
607 С123-010502-0813'0,3''Патрубок из полиэтиленовой трубы
для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 1
1 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
608 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
609 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
610 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
611 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д
ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
612 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
613 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
614 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
615 Е11-250126-0101(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,
2'0,925''Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка возд
ухом'км трубопровода*
616 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53
.0,2) К=0,2'0,925''Трубопровод диаметром 63 мм. Ис
пытание воздухом от передвижных компрессорных уста
новок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
617 Е11-250211-0101'4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом радиог
рафирования'стык*
618 Ц13-390201-0502'13''Трубопровод, диаметр 63 мм, толщин
а стенки до 8 мм.Контроль качества сварных соедине
ний ультразвуком'стык*
619 РГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.ТАСКУДЫК*
620 Е11-010101-0308'1455,54''Разработка грунта 2 группы в
отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопат
а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
621 Е11-010205-0302(П-1101184)'1455,54.0,03''Доработка гру
нта 2 группы вручную в траншеях'м3*
622 Е11-010205-0502'436,7''Засыпка вручную траншей, пазух
котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
623 Е11-010104-0405'1011,74''Траншеи и котлованы. Засыпка
с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
*
624 Е11-010201-0501'1011,74''Уплотнение грунта 1,2 группы
пневматическими трамбовками'м3*
625 Е11-010107-1305'7,1''Разравнивание вытесненного грунта
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем
ещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
626 Е11-220501-0101(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,3''Трубо
проводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укл
адка'км трубопровода*
627 С123-010502-0602'300''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ
РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
628 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,983''Тру
бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. У
кладка'км трубопровода*
629 С123-010502-0605'983''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
630 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,392''Тру
бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. У
кладка'км трубопровода*
631 С123-010502-0607'392''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
632 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,200''Тру
бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм.
Укладка'км трубопровода*
633 С123-010502-0608'200''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
634 Е11-220801-0201'2+14+11+2+2+7+1+63+68+90''Фасонные час
ти полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, перех
оды. Установка'шт.*
635 С123-020302-2404'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SD
R 17, DN 32 мм'шт.*
636 С123-020303-1703'14''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 S
DR 17, DN 63 мм'шт.*
637 С123-020303-1706'11''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 S
DR 17, DN 110 мм'шт.*
638 С123-020303-5426'2''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR
17, DN 63х32 мм'шт.*
639 С123-020303-5424'2''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR
17, DN 110х63 мм'шт.*
640 С123-020302-8707'7''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR
17, DN 63 мм'шт.*
641 С123-020302-8710'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR
17, DN 32 мм'шт.*
642 С123-020304-2604'63''Муфта полиэтиленовая с электронаг
ревательными элементами ПЭ 100, DN 32 мм'шт.*

643 С123-020304-2607'68''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63 мм'шт.*
644 С123-020304-2610'90''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 110 мм'шт.*
645 Е11-220801-0202'2+15+4+16''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
646 С123-020303-2406'2''Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм'шт.*
647 С123-020302-4714'15''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110х32х110 мм'шт.*
648 С123-020302-4715'4''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63х110 мм'шт.*
649 С123-020302-3307'16''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63х32х63 мм'шт.*
650 Е11-220901-0201(РС410386)'32''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
651 С123-040909-1404'32''Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005'шт.*
652 Ц13-100904-0101(П-1310061)'1,872''Прокладка сигнальной ленты'км*
653 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'7'5065:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
654 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
655 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
656 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
657 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
658 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
659 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
660 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
661 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
662 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
663 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
664 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
665 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
666 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
667 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
668 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
669 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
670 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
671 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 32 ШТ.*
672 Н43=32*
673 Е11-080101-0201'0,01''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
674 Е11-220301-0203(РС250402)'1,2.0,001''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
675 С123-010201-0180'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
676 Е11-220601-1003'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
677 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0011''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
678 С123-020101-1034'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм'шт.*
679 С123-020101-1035'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм'шт.*
680 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
681 С123-020304-2211'1''Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм'шт.*
682 С123-010502-0810'0,1''Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
683 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,21.1,57+0,23.1,57+5,28).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
684 С121-050106-2402'(0,21+0,23).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
685 С121-050101-0403'5,28.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
686 С123-021104-0405'1,51.4+0,4.1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
687 С121-130201-0304'0,292''Болты с гайками и шайбами оцин

кованные, диаметр 8 мм'кг*
688 Е11-060301-0406(РС131043)'(7,05.0,96+0,33).0,001''Конс
трукции стальные опорные.Установка'т*
689 С121-050204-0801'7,05.0,96.0,001''Швеллер горячекатаны
й с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеро
дистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'
т*
690 С121-060510-1004'0,33.0,001''Опоры ОПБ2-57'т*
691 С121-100502-1901'3''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
692 Н43=1*
693 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
694 Е11-250126-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,
3'1,872''Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка
воздухом'км трубопровода*
695 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53
.0,3) К=0,3'1,872''Трубопровод диаметром до 110 мм
. Испытание воздухом от передвижных компрессорных
установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
696 Е11-250211-0101'5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом радиог
рафирования'стык*
697 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Конт
роль качества сварных соединений ультразвуком'стык
*
698 Ц13-390201-0502'5''Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Конт
роль качества сварных соединений ультразвуком'стык
*
699 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм.Конт
роль качества сварных соединений ультразвуком'стык
*
700 Ц13-390201-0507'4''Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Ко
нтроль качества сварных соединений ультразвуком'ст
ык*
701 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводные линий населенных пунктов п.Мукур-с.Коныраулы-с.Таскудык

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Газоснабжение

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость	291954,588 тыс.тенге
Сметная заработная плата	32948,327 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	29,857 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ												
		УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.												
1.				1	14984,86	591,02	14985	591	5316	9064	25973			
	E11-19040 -1-0102 -1119-0401 -0102 РСНБ РК 2015	Шкафной узел учета расхода газа со счетчиком СТГ-80-400 . Установка НР - 98%; СП - 8%	шт		9078,16	171,22	9078	171	--	1924				
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	7,28 чел-ч	7,28	1246,98		9078							
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,14 чел-ч	0,14										
1.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,28 маш.-ч	1,28		174		223						
1.4.			0,14	0,14										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		364			
			0,14	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		171,22			
1.5.			0,16	0,16							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		4			
1.6.			0,00256	0,00256							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				641		
1.7.			0,02	0,02							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				109		
1.8.			0,14	0,14							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				41		
1.9.			0,00038	0,00038							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				90		
1.10.			2	2							
С	158887	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		2156				4312		
1.11.			0,002	0,002							
С	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315				123		
2.				1	140937,5	--	140938	--	--	--	140938
Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау		-Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-400 (со счетчиком СТГ-80-400) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт		--	--	--	--	140938	--	
3.				1	2773,85	130,05	2774	130	322	2360	5544
Е11-22090 1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2322,32	61,15	2322	61	--	411	
3.1.			2,03	2,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,84		2322				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	0,05							
3.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,05 маш.-ч	0,05		2601		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05 чел-ч	0,05		1223,00		61,15			
3.4.	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,0015	190322				285		
3.5.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	450				36		
4.	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE СП - 8%	1 шт		67991,96 --- --	-- --- --	67992 --- --	-- --- --	67992 --- --	-- --- 5439	73431
5.	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	0,003 км трубопровода		653101,92 --- 450576	190999,8 --- 85708,94	1959 --- 1352	573 --- 257	34 --- --	1593 --- 284	3836
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,01	1341,27		1352				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,2035							
5.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,02892		4994		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,02892		1462,00		42,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.4.			0,88	0,00264							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		15			
			0,88	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4,61			
5.5.			52,2	0,1566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		388			
			52,2	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		191,52			
5.6.			8,26	0,02478							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,69			
5.7.			1,2	0,0036							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,65			
5.8.			4,91	0,01473							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			4,91	0,01473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,01			
5.9.			0,19	0,00057							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,19	0,00057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,70			
5.10.			0,18	0,00054							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				22		
5.11.			0,02	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
6.			3	328	--	984	--	984	--		1063
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м		--	--	--	--	--	79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
7.	Е11-22030-1-0203 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	0,0015	715642,05	227838,99	1073	342	23	850	2077
					472032	100158,61	708	150	--	154	
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	0,528	1340,91		708				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	0,1177							
7.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,022755		4994		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,022755		1462,00		33,27			
7.4.	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,00165		5719		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
7.5.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,0783		2476		194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,0783		1223,00		95,76			
7.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,02475		28		0,69			
7.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	1,8 маш.-ч	0,0027		181		0,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С									
7.8.			9,78	0,01467							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			9,78	0,01467							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		17,94			
7.9.			0,21	0,000315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,82			
			0,21	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,39			
7.10.			0,18	0,00027							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
7.11.			0,04	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
8.			1,5		1719	--	2579	--	2579	--	2785
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	206	
		СП - 8%									
9.			0,007		992910,6	354238,64	6950	2480	321	5088	13002
	Е11-22030 1-0205 1122-0301 -0205 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		592722	141524,4	4149	991	--	963	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			442	3,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,98		4149				
9.2.			106,49	0,7454							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			21,75	0,15225							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		760			
			21,75	0,15225							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		222,59			
9.4.			1,54	0,01078							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		62			
			1,54	0,01078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		18,83			
9.5.			58	0,406							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1005			
			58	0,406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		496,54			
9.6.			10,08	0,07056							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		476			
			10,08	0,07056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		123,27			
9.7.			24,75	0,17325							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		5			
9.8.			3,5	0,0245							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		4			
9.9.			14,77	0,10339							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		161			
			14,77	0,10339							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		126,45			
9.10.			0,35	0,00245							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		6			
			0,35	0,00245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,00			
9.11.			40	0,28							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4	кг		522				146		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 2246-70									
9.12.			0,2	0,0014							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				57		
9.13.			0,08	0,00056							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				119		
10.				7	4780	--	33460	--	33460	--	36137
	С123-0102 01-0220 2301-0201 -0220 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2677	
		СП - 8%									
11.				0,0232	941670,39	465693,53	21847	10804	437	13655	38342
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	10606	3186	--	2840	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
11.1.			312,7	7,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,96		10606				
11.2.			94,3	2,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			92,11	2,136952							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		10672			
			92,11	2,136952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3124,22			
11.4.			2,19	0,050808							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		132			
			2,19	0,050808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		62,14			
11.5.			0,09	0,002088							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				436		
12.				1	884	--	884	--	884	--	955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0201 01-0174 2302-0101 -0174 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	71	
13.			1		3696	--	3696	--	3696	--	3992
	С123-0201 01-0233 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) СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	296	
14.			2		2368	--	4736	--	4736	--	5115
	С123-0201 01-1057 2302-0101 -1057 РСНБ РК 2015	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 3,5 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	379	
15.			3,8		87,97	2,24	334	8	170	108	478
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		---	---	---	---	---	---	
					40,98	0,24	156	1	--	35	
15.1.			0,0295	0,1121							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1391,61		156				
15.2.			0,0002	0,0008							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0001	0,00038							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
С			0,0001	0,00038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,46			
15.4.			0,0001	0,00038							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
15.5.			0,0001	0,00038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,99			
			0,0001	0,00038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,46			
15.6.			0,0112	0,04256							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		6			
15.7.			0,000015	0,000057							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				17		
15.8.			0,00009	0,000342							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				154		
16.				3,8	186,54	3,18	709	12	515	127	903
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	182	2	--	67	
16.1.			0,0426	0,1619							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,29		182				
16.2.			0,0004	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0002	0,00076							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		3			
			0,0002	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
16.4.			0,0002	0,00076							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
16.5.			0,0002	0,00076							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,0002	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
16.6.			0,013	0,0494							
	2515	Агрегаты окрасочные	маш.-ч			137		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
16.7.			0,000028	0,000106							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				53		
С											
16.8.			0,00018	0,000684							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				462		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ160х17,9/Ст159х4,5 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.									
17.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
17.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
17.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,0063							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
С											
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
17.4.			0,42	0,0126							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
С											
17.5.			0,08	0,0024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
С											
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
17.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
С											
17.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.				0,0013	1162965,58	504177,76	1512	655	88	975	2686
	E11-22030-1-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Укладка футляра из стальных труб диам. 273 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		591381	166518,16	769	216	--	199	
18.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	441 чел-ч	0,5733	1341,36		769				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	115,86 чел-ч	0,1506							
18.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	70,42 маш.-ч	0,091546		4994		457			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	70,42 чел-ч	0,091546		1462,00		133,84			
18.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,65 маш.-ч	0,002145		5719		12			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,002145		1747,00		3,75			
18.5.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	13,6 маш.-ч	0,01768		6746		119			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,6 чел-ч	0,01768		1747,00		30,89			
18.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	41,25 маш.-ч	0,053625		28		2			
С											
18.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	15,12 маш.-ч	0,019656		181		4			
С											
18.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	29,73 маш.-ч	0,038649		1555		60			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			29,73	0,038649							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		47,27			
18.9.			0,46	0,000598							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,46	0,000598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,73			
18.10.			60	0,078							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				41		
18.11.			0,21	0,000273							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
18.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
19.				1,3	8299	--	10789	--	10789	--	11652
	С123-0102 01-0236 2301-0201 -0236 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	863	
		СП - 8%									
20.				3572084,38			4644		3774		5397
				0,0013		576304,66		749		354	
	E11-22060 1-1007 1122-0601 -1007 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		92909,2	182087,82	121	237	--	400	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			71,8	0,0933							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1296,34		121				
20.2.			114,94	0,1494							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,14	0,000182							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,000182		1223,00		0,22			
20.4.			49,4	0,06422							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	49,4 чел-ч	0,06422		1747,00		112,19			
20.5.			32,7	0,04251							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	65,4 чел-ч	0,08502		1462,00		124,30			
20.6.			1100	1,43							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				405		
20.7.			0,026	0,000034							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				40		
20.8.			0,12	0,000156							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
20.9.			3200	4,16							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				3249		
20.10.			0,143	0,000186							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				70		
20.11.			0,25	0,000325							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
20.12.			0,6	0,00078							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
21.				0,0013	417009,72	134341,4	542	175	--	415	1034
	Е11-22050-1-0105-1122-0501	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм.	км трубопровода		282568	40066,1	367	52	--	77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка НР - 99%; СП - 8%									
21.1.			247	0,3211							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1142,95		367				
21.2.			38,24	0,0497							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			34,3	0,04459							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		163			
			34,3	0,04459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		45,66			
21.4.			0,52	0,000676							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		3			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,99			
21.5.			2,32	0,003016							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		5			
			2,32	0,003016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,69			
21.6.			1,1	0,00143							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			1,1	0,00143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,75			
21.7.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
22.			1,3		5961	--	7749	--	7749	--	8369
	С123-0105 02-0913 2301-0502 -0913 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 160х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	620	
23.			3		1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
23.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
23.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
23.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
24.				1	15791	--	15791	--	15791	--	17054
	С123-0203-04-2225 2302-0304-2225	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1263	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
25.				1	20836	--	20836	--	20836	--	22503
	С123-0203-04-1013 2302-0304-1013	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1667	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
26.				0,3	11800	--	3540	--	3540	--	3823
	С123-0105-02-0916 2301-0502-0916	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 225x25,2 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	283	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.				0,003038	941670,39	465693,53	2861	1415	57	1788	5021
	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	1389	417	--	372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) чел-ч	312,7	0,95	1462,13		1389				
27.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	94,3	0,2865							
27.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч	92,11	0,27983		4994		1397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	92,11	0,27983		1462,00		409,11			
27.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,19	0,006653		2601		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	2,19	0,006653		1223,00		8,14			
27.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,09	0,000273	208994				57		
28.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 т	0,003038		240358	--	730	--	730	--	789
					--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
29.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	18,2962		542	--	9917	--	9917	--	10710
					--	--	--	--	--	793	
		СП - 8%									
30.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм кг	0,296		629	--	186	--	186	--	201
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
31.			1		1364	--	1364	--	1364	--	1473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.ТАСКУДЫК-1 ШТ.									
32.				1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	Е11-19040 1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексом учета газа НР - 98%; СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
32.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
32.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
32.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
32.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
32.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
32.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
32.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
32.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
32.10.			2	2							
	158884	Фланцы стальные	шт.		1102				2204		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80									
32.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
33.				1	304316,07	--	304316	--	--	--	304316
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт		--	--	--	--	304316	--	
34.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	2448	73	--	435	
34.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		2448				
34.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,06		1223,00		73,38			
34.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				305		
34.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
35.				2	47708,04	--	95416	--	95416	--	103049
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE	шт		--	--	--	--	--	7633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
36.				0,005	653101,92	190999,8	3266	955	58	2655	6394
	Е11-22030-1-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	2253	429	--	474	
		НР - 99%; СП - 8%									
36.1.			336	1,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,07		2253				
36.2.			67,82	0,3391							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			9,64	0,0482							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		241			
			9,64	0,0482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		70,47			
36.4.			0,88	0,0044							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		25			
			0,88	0,0044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7,69			
36.5.			52,2	0,261							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		646			
			52,2	0,261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		319,20			
36.6.			8,26	0,0413							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
36.7.			1,2	0,006							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		1			
36.8.			4,91	0,02455							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		38			
			4,91	0,02455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,02			
36.9.			0,19	0,00095							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,16			
36.10.			0,18	0,0009							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				36		
36.11.			0,02	0,0001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				21		
37.				5	932	--	4660	--	4660	--	5033
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	373	
		СП - 8%									
38.				0,005	653101,92	190999,8	3266	955	58	2655	6394
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	2253	429	--	474	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
38.1.			336	1,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,07		2253				
38.2.			67,82	0,3391							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			9,64	0,0482							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		241			
			9,64	0,0482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		70,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.4.			0,88	0,0044							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		25			
			0,88	0,0044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7,69			
38.5.			52,2	0,261							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		646			
			52,2	0,261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		319,20			
38.6.			8,26	0,0413							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
38.7.			1,2	0,006							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		1			
38.8.			4,91	0,02455							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		38			
			4,91	0,02455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,02			
38.9.			0,19	0,00095							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,16			
38.10.			0,18	0,0009							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				36		
38.11.			0,02	0,0001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				21		
39.			5		328	--	1640	--	1640	--	1771
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м		--	--	--	--	--	131	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
40.	E11-22030-1-0203-1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0015	715642,05	227838,99	1073	342	23	850	2077
					472032	100158,61	708	150	--	154	
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	0,528	1340,91		708				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	0,1177							
40.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,022755		4994		114			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,022755		1462,00		33,27			
40.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,00165		5719		9			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
40.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,0783		2476		194			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,0783		1223,00		95,76			
40.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,02475		28		0,69			
С											
40.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	1,8 маш.-ч	0,0027		181		0,49			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С									
40.8.			9,78	0,01467							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			9,78	0,01467							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		17,94			
40.9.			0,21	0,000315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,82			
			0,21	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,39			
40.10.			0,18	0,00027							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
40.11.			0,04	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
41.			1,5		2390	--	3585	--	3585	--	3872
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	287	
		СП - 8%									
42.			0,0015		992910,6	354238,64	1489	531	69	1090	2786
	Е11-22030 1-0205 1122-0301 -0205 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		592722	141524,4	889	212	--	206	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
42.1.			442	0,663							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,87		889				
42.2.			106,49	0,1597							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			21,75	0,032625							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		163			
			21,75	0,032625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		47,70			
42.4.			1,54	0,00231							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		13			
			1,54	0,00231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4,04			
42.5.			58	0,087							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		215			
			58	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
42.6.			10,08	0,01512							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		102			
			10,08	0,01512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		26,41			
42.7.			24,75	0,037125							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
42.8.			3,5	0,00525							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,95			
42.9.			14,77	0,022155							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		34			
			14,77	0,022155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		27,10			
42.10.			0,35	0,000525							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,35	0,000525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,64			
42.11.			40	0,06							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4	кг		522				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 2246-70									
42.12.			0,2	0,0003							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				12		
42.13.			0,08	0,00012							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				25		
43.				1,5	4780	--	7170	--	7170	--	7744
	С123-0102 01-0220 2301-0201 -0220 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	574	
		СП - 8%									
44.				0,0083	941670,39	465693,53	7816	3865	157	4885	13717
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	3794	1140	--	1016	
		НР - 99%; СП - 8%									
44.1.			312,7	2,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,81		3794				
44.2.			94,3	0,7827							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			92,11	0,764513							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		3818			
			92,11	0,764513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1117,72			
44.4.			2,19	0,018177							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		47			
			2,19	0,018177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		22,23			
44.5.			0,09	0,000747							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				156		
45.				1	403	--	403	--	403	--	435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0201-01-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	32	
46.				1	3661	--	3661	--	3661	--	3954
	С123-0201-01-0232 2302-0101-0232 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	293	
47.				1	859	--	859	--	859	--	928
	С123-0201-01-1031 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 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	69	
48.				1	1273	--	1273	--	1273	--	1375
	С123-0201-01-1052 2302-0101-1052 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	102	
49.				3	87,97	2,24	264	7	134	85	377
	Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		---	---	---	---	---	---	
					40,98	0,24	123	1	--	28	
49.1.			0,0295	0,0885							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1389,83		123				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.2.			0,0002	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,0001	0,0003							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
49.4.			0,0001	0,0003							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
49.5.			0,0001	0,0003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
С											
			0,0001	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
49.6.			0,0112	0,0336							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		5			
С											
49.7.			0,000015	0,000045							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				13		
С											
49.8.			0,00009	0,00027							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				121		
С											
50.				3	186,54	3,18	560	10	406	100	713
	Е11-13030	-Окраска металлических	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	огрунтованных			47,88	0,49	144	1	--	53	
	1113-0301	поверхностей эмалью									
	-1406	пф-115 за два раза									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	К=2										
50.1.			0,0426	0,1278							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		144				
50.2.			0,0004	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0002	0,0006							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		3			
С											
			0,0002	0,0006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,73			
50.4.			0,0002	0,0006							
	1044	Лебедки электрические	маш.-ч			27		0,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
50.5.			0,0002	0,0006							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,0002	0,0006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,73			
50.6.			0,013	0,039							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		5			
50.7.			0,000028	0,000084							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				42		
50.8.			0,00018	0,00054							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				365		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ160х17,9/Ст159х5 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
51.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты; НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
51.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
51.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
51.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
51.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
51.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
51.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
52.					1162965,58		1512		88		2686
				0,0013		504177,76		655		975	
	Е11-22030-1-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Укладка футляра из стальных труб диам. 273 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		591381	166518,16	769	216	--	199	
52.1.			441	0,5733							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,36		769				
52.2.			115,86	0,1506							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			70,42	0,091546							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		457			
			70,42	0,091546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		133,84			
52.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
52.5.			13,6	0,01768							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		119			
			13,6	0,01768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		30,89			
52.6.			41,25	0,053625							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2			
52.7.			15,12	0,019656							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		4			
52.8.			29,73	0,038649							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		60			
			29,73	0,038649							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		47,27			
52.9.			0,46	0,000598							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,46	0,000598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,73			
52.10.			60	0,078							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				41		
52.11.			0,21	0,000273							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
52.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
53.			1,3		8299	--	10789	--	10789	--	11652
	С123-0102 01-0236 2301-0201 -0236 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	863	
		СП - 8%									
54.				3572084,38			4644		3774		5397
			0,0013		576304,66			749		354	
	Е11-22060 1-1007 1122-0601 -1007 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		92909,2	182087,82	121	237	--	400	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	71,8 чел-ч	0,0933	1296,34		121				
54.2.	3	Затраты труда машинистов	114,94 чел-ч	0,1494							
54.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,14 маш.-ч	0,000182		4389		0,8			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14 чел-ч	0,000182		1223,00		0,22			
54.4.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	49,4 маш.-ч	0,06422		6746		433			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	49,4 чел-ч	0,06422		1747,00		112,19			
54.5.	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	32,7 маш.-ч	0,04251		7414		315			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	65,4 чел-ч	0,08502		1462,00		124,30			
54.6.	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1100 м2	1,43	283				405		
С											
54.7.	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	0,026 т	0,000034	1188096				40		
С											
54.8.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,000156	6994				1		
С											
54.9.	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	3200 м2	4,16	781				3249		
С											
54.10.	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,143 т	0,000186	375458				70		
С											
54.11.	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм,	0,25 м3	0,000325	27261				9		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
54.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
55.				0,0013	417009,72	134341,4	542	175	--	415	1034
	Е11-22050-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		282568	40066,1	367	52	--	77	
55.1.			247	0,3211							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1142,95		367				
55.2.			38,24	0,0497							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			34,3	0,04459							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		163			
С			34,3	0,04459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		45,66			
55.4.			0,52	0,000676							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		3			
С			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,99			
55.5.			2,32	0,003016							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		5			
С			2,32	0,003016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,69			
55.6.			1,1	0,00143							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
С			1,1	0,00143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,75			
55.7.			0,44	0,000572							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
С											
56.				1,3	5961	--	7749	--	7749	--	8369
	С123-0105 02-0913 2301-0502 -0913	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 -	м		--	--	--	--	--	620	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	160х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
		СП - 8%									
57.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
57.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
57.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
57.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
57.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
58.				1	15791	--	15791	--	15791	--	17054
	С123-0203 04-2225 2302-0304 -2225 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159 мм	шт.		--	--	--	--	--	1263	
		СП - 8%									
59.				1	20836	--	20836	--	20836	--	22503
	С123-0203 04-1013 2302-0304 -1013 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	1667	
		СП - 8%									
60.				0,3	11800	--	3540	--	3540	--	3823
	С123-0105 02-0916 2301-0502	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного	м		--	--	--	--	--	283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0916 РСНБ РК 2015	топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 мм СП - 8%									
61.	E11-22080 1-0105 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	0,003038	941670,39 457167,4	465693,53 137343,19	2861 1389	1415 417	57 --	1788 372	5021
61.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	0,95	1462,13		1389				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,2865							
61.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,27983		4994		1397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,27983		1462,00		409,11			
61.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,006653		2601		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,006653		1223,00		8,14			
61.5. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000273	208994				57		
62.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,003038	240358 --	-- --	730 --	-- --	730 --	-- 58	789
63.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	18,2962	542 --	-- --	9917 --	-- --	9917 --	-- 793	10710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
64.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
65.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
66.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
66.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
66.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
66.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
66.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
66.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ	м3		1476				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8736-2014									
66.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											
67.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	E11-22030-1-0204 1122-0301-0204	-Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
67.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		689				
67.2.			89,45	0,1118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			17,66	0,022075							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
С											
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
67.4.			1,32	0,00165							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
С											
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
67.5.			58	0,0725							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
С											
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
67.6.			20,63	0,025787							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
С											
67.7.			2	0,0025							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием	маш.-ч			181		0,45			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		температуры в пределах 80-500 °С									
67.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
67.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
67.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
67.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
67.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
68.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
69.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	E11-22060 1-1004 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	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
69.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,07	0,000088							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
С											
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
69.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
С											
69.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
69.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
69.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
69.8.			0,067	0,000084							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
69.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
69.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
70.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
70.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			19,8	0,02574							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
С			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
70.4.			0,15	0,000195							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
С			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
70.5.			8	0,0104							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
С											
70.6.			0,93	0,001209							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
С			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
70.7.			0,17	0,000221							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
С			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
70.8.			0,22	0,000286							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
С											
70.9.			8	0,0104							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
С											
71.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
72.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
72.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
72.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
72.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
72.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
73.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
74.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
75.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
76.				0,003038	941670,39	465693,53	2861	1415	57	1788	5021
	Е11-22080	Фасонные части стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	фасонных частей		457167,4	137343,19	1389	417	--	372	
76.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	0,95	1462,13		1389				
76.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,2865							
76.3. С		126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,27983		4994		1397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,27983		1462,00		409,11			
76.4. С		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,006653		2601		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,006653		1223,00		8,14			
76.5. С		147348 Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000273	208994				57		
77.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,003038	240358 ---	-- ---	730 ---	-- ---	730 ---	-- 58	789
78.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	9,9252	542 ---	-- ---	5379 ---	-- ---	5379 ---	-- 430	5810
79.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,296	629 ---	-- ---	186 ---	-- ---	186 ---	-- 15	201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
80.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
81.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
81.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
82.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
82.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
83.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
83.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
83.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
			0,02625	0,066937							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		81,86			
83.4.			0,105	0,26775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч				14		4			
84.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под фундаменты М3 НР - 93%; СП - 8%			798,15	679,54	20	17	--	21	
84.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) чел-ч			941,18		20				
84.2.			0,54	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
84.3.			0,46	0,0115							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч				2476		28			
			0,46	0,0115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		14,06			
84.4.			0,92	0,023							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч				14		0,32			
84.5.			0,08	0,002							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т маш.-ч				4742		9			
			0,08	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		2,92			
84.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3			5709				164		
84.7.			0,15	0,00375							
С	249132	Вода техническая м3			87				0,33		
85.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401	-Пропитка щебня М3 НР - 69%; СП - 8%			12144	1690,87	304	42	--	80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11										
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	0,275	1105,45		304				
85.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,0306							
85.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,01344		729		10			
85.4.	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,006212		3659		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,009318		1747,33		16,28			
85.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,02125		2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,02125		1223,00		25,99			
85.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,0027	137867				372		
86.	Е11-06020-1-0101 1106-0201-0101	Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15	м3	0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
					3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
86.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	3,94 чел-ч	1,18	1005,08		1188				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	0,0685							
86.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00081		4389		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00081		1223,00		0,99			
86.4.			0,21	0,063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
С											
86.5.			0,0105	0,00315							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
С											
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
86.6.			0,2	0,06							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
С											
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
86.7.			0,011	0,0033							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
С											
86.8.			0,0153	0,00459							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
С											
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
86.9.			1,02	0,306							
	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
С											
86.10.			0,4	0,12							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
С											
86.11.			0,0008	0,00024							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
С											
86.12.			0,002	0,0006							
	131598	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		53988				32		
С											
86.13.			0,0069	0,00207							
	131600	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		58395				121		
С											
86.14.			0,0005	0,00015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
86.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
86.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
86.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
86.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
86.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
87.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
87.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
87.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
87.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
87.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
87.6.			0,00016	0,000448							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
87.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
88.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010-9-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Установка сварных стальных молниеприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
88.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
88.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
88.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
88.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
88.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
88.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
89.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102 01-0158 2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		--	--	--	--	--	564	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
90.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
91.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
92.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
93.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
93.1.			0,9	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,07		3197				
93.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,019	0,057							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		279			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		99,58			
93.4.			0,175	0,525							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			174		91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
93.5.			0,019	0,057							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		197			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,71			
93.6.			0,000065	0,000195							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				46		
93.7.			0,2	0,6							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
94.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502-01-0502-2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
95.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020-8-0202-1308-0208-0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
95.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				
95.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,0022	0,0022							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		11			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,84			
95.4.			0,0313	0,0313							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			
95.5.			0,0022	0,0022							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3453		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8 т									
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,69			
95.6.			0,000009	0,000009							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				2		
С											
95.7.			0,037	0,037							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				61		
С											
95.8.			0,0013	0,0013							
	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				312		
С											
96.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030 -1-0406 -1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
96.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
96.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
96.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
96.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
96.6.			0,0112	0,028							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
96.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А	т		290315				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9410-78									
96.8.			0,00009	0,000225							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		448895				101		
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
97.				2,5	93,27	1,59	233	4	169	42	297
	Е11-13030	-Окраска металлических	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	огрунтованных			23,94	0,24	60	1	--	22	
	1113-0301	поверхностей эмалью									
	-1406	пф-115									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
97.1.			0,0213	0,0532							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		60				
97.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
97.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
97.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
97.6.			0,0065	0,01625							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
С											
97.7.			0,000014	0,000035							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				17		
С											
97.8.			0,00009	0,000225							
	149529	Эмаль пентафталевая	т		675269				152		
С		ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76									
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.КОНЫРАУЛЫ-1 ШТ.									
98.				1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	Е11-19040	-Устройство	шт		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	газорегуляторного			5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
	1119-0401	пункта шкафного типа									
	-0101	ГРПШ-03БМ-2У1 с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	комплексом учета газа НР - 98%; СП - 8%									
98.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
98.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
98.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1223,00		48,92			
98.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
98.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
98.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
98.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
98.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
98.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
98.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
99.			1		304316,07	--	304316	--	--	--	304316
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Ат	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	304316	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ырау	доставки до станций Сагиз,Мукур									
100.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	2448	73	--	435	
100.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		2448				
100.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,38			
100.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				305		
100.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
101.				2	47708,04	--	95416	--	95416	--	103049
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	7633	
102.				0,005	653101,92	190999,8	3266	955	58	2655	6394
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		450576	85708,94	2253	429	--	474	
102.1.			336	1,68							
	1	Затраты труда	чел-ч		1341,07		2253				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,5)									
102.2.			67,82	0,3391							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			9,64	0,0482							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		241			
			9,64	0,0482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		70,47			
102.4.			0,88	0,0044							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		25			
			0,88	0,0044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7,69			
102.5.			52,2	0,261							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		646			
			52,2	0,261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		319,20			
102.6.			8,26	0,0413							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
102.7.			1,2	0,006							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		1			
102.8.			4,91	0,02455							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		38			
			4,91	0,02455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,02			
102.9.			0,19	0,00095							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,16			
102.10.			0,18	0,0009							
	131548	Бруски обрезные хвойных	м3		40451					36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		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									
102.11.			0,02	0,0001							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				21		
С											
103.				5	932	--	4660	--	4660	--	5033
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	373	
		СП - 8%									
104.				0,005	653101,92	190999,8	3266	955	58	2655	6394
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	2253	429	--	474	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
104.1.			336	1,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,07		2253				
104.2.			67,82	0,3391							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			9,64	0,0482							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		241			
С											
			9,64	0,0482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		70,47			
104.4.			0,88	0,0044							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		25			
С											
			0,88	0,0044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7,69			
104.5.			52,2	0,261							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2476		646			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			52,2	0,261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		319,20			
104.6.			8,26	0,0413							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
104.7.			1,2	0,006							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		1			
104.8.			4,91	0,02455							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		38			
			4,91	0,02455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,02			
104.9.			0,19	0,00095							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,16			
104.10.			0,18	0,0009							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				36		
104.11.			0,02	0,0001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				21		
105.				5	328	--	1640	--	1640	--	1771
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
106.				0,0006	941670,39	465693,53	565	279	12	353	992
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	274	82	--	73	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.1.			312,7	0,1876							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1460,4		274				
106.2.			94,3	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			92,11	0,055266							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		276			
			92,11	0,055266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		80,80			
106.4.			2,19	0,001314							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			2,19	0,001314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,61			
106.5.			0,09	0,000054							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				11		
107.				1	454	--	454	--	454	--	490
	С123-0201 01-0153 2302-0101 -0153 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	36	
		СП - 8%									
108.				1,5	87,97	2,24	132	3	68	43	189
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза	М2		---	---	---	---	---	---	
					40,98	0,24	61	--	--	14	
		НР - 69%; СП - 8%									
108.1.			0,0295	0,0442							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1378,53		61				
108.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,0001	0,00015							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,66			
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.4.			0,0001	0,00015							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
108.5.			0,0001	0,00015							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,39			
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
108.6.			0,0112	0,0168							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
108.7.			0,000015	0,000022							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				7		
108.8.			0,00009	0,000135							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				61		
109.				1,5	186,54	3,18	280	5	203	50	356
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	72	1	--	26	
109.1.			0,0426	0,0639							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		72				
109.2.			0,0004	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,0002	0,0003							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
109.4.			0,0002	0,0003							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
109.5.			0,0002	0,0003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
109.6.			0,013	0,0195							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
109.7.			0,000028	0,000042							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				21		
С											
109.8.			0,00018	0,00027							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				182		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х7,1/Ст57х3,5 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
110.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
110.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
110.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.3.			0,21	0,0063							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
С											
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
110.4.			0,42	0,0126							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
С											
110.5.			0,08	0,0024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
С											
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
110.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
С											
110.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.				0,00125	715642,05	227838,99	895	285	20	708	1731
	Е11-22030-1-0203-1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Укладка футляра из стальных труб диам.108 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		472032	100158,61	590	125	--	128	
111.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	0,44	1340,91		590				
111.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	0,0981							
111.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,018963		4994		95			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,018963		1462,00		27,72			
111.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,001375		5719		8			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,001375		1747,00		2,40			
111.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,06525		2476		162			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,06525		1223,00		79,80			
111.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,020625		28		0,58			
С											
111.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,8 маш.-ч	0,00225		181		0,41			
С											
111.8.	2349	Электростанции	9,78 маш.-ч	0,012225		1555		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, до 4 кВт	9,78	0,012225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,95			
111.9.			0,21	0,000262							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,68			
			0,21	0,000262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,32			
111.10.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
111.11.			0,04	0,00005							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				11		
112.			1,25		2390	--	2988	--	2988	--	3227
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	239	
		СП - 8%									
113.				1363868,02			1705		1410		2157
	Е11-22060 1-1003 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	км трубопровода	0,00125	235984	263,34 73,38	295	-- --	--	292 160	
		НР - 99%; СП - 8%									
113.1.			196	0,245							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,08		295				
113.2.			0,06	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,06	0,000075							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,33			
			0,06	0,000075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,09			
113.4.			420	0,525							
	135569	Гидроизол	м2		283				149		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
113.5.			0,01	0,000013							
	135947	Клей	т		1188096				15		
С		фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74									
113.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
113.7.			1240	1,55							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1211		
С											
113.8.			0,055	0,000069							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				26		
С											
113.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
113.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
114.			3		1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080	-Установка	шт								
	1-0201	полиэтиленовых отводов,			465,34	232,06	1396	696	--	476	
	1122-0801	колен, патрубков,									
	-0201	переходов									
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
114.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
114.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С											
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
114.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С											
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
115.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
116.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
117.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
118.				0,003038	941670,39	465693,53	2861	1415	57	1788	5021
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	1389	417	--	372	
		НР - 99%; СП - 8%									
118.1.			312,7	0,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,13		1389				
118.2.			94,3	0,2865							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			92,11	0,27983							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		1397			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			92,11	0,27983							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		409,11			
118.4.			2,19	0,006653							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		17			
			2,19	0,006653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,14			
118.5.			0,09	0,000273							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				57		
119.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
120.				9,9252	542	--	5379	--	5379	--	5810
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
121.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
122.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
123.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
123.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда	чел-ч		940,17		22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
123.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,0087							
123.3. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,0063		2476		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0063		1223,00		7,70			
123.4. С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,0126		14		0,18			
123.5. С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0024		4742		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0024		1462,00		3,51			
123.6. С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	0,033	1476				49		
123.7. С	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,0045	87				0,39		
124.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	E11-22030-0204 1122-0301-0204	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
124.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	411 чел-ч	0,5138	1341,12		689				
124.2.	3	Затраты труда машинистов	89,45 чел-ч	0,1118							
124.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	17,66 маш.-ч	0,022075		4994		110			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
124.4.			1,32	0,00165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
124.5.			58	0,0725							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
124.6.			20,63	0,025787							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
124.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
124.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
124.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
124.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
124.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3		40451				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
124.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
125.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
126.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 1122-0601 -1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 133 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
126.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
126.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,07	0,000088							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
126.4.			530	0,6625							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
126.5.			0,013	0,000016							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
126.6.			0,12	0,00015							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
126.7.			1550	1,9375							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ	м2		781				1513		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16214-86									
126.8.			0,067	0,000084							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
126.9.			0,25	0,000313							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
126.10.			0,6	0,00075							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
127.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-0102 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
127.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
127.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			19,8	0,02574							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
127.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
127.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
127.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		1,48			
127.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		0,27			
127.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 м2			228				0,07		
127.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 м3			336				3		
128.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м			--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
129.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов шт			465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
129.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) чел-ч			1123,99		1396				
129.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
129.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб маш.-ч				3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1024,00		688,13			
129.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т маш.-ч				4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		4,39			
129.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		3,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
131.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
132.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 2301-0502 -0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
133.				0,003038	941670,39	465693,53	2861	1415	57	1788	5021
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	1389	417	--	372	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
133.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	0,95	1462,13		1389				
133.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,2865							
133.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,27983		4994		1397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,27983		1462,00		409,11			
133.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,006653		2601		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2,19	0,006653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,14			
133.5.			0,09	0,000273							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				57		
С											
134.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
135.				9,9252	542	--	5379	--	5379	--	5810
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
136.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
137.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
138.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
		НР - 72%; СП - 8%									
138.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
139.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020 5-0502 1101-0205	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	2025	--	--	279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
139.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
140.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020-1-0501-1101-0201-0501	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
140.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
140.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,066937		1223,00		81,86			
140.4.			0,105	0,26775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
141.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	Е11-08010-1-0202-1108-0101-0202	Устройство щебеночного основания под фундаменты	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
141.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		20				
141.2.			0,54	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,46	0,0115							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,46	0,0115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,06			
141.4.			0,92	0,023							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,32			
141.5.			0,08	0,002							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		9			
			0,08	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,92			
141.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				164		
141.7.			0,15	0,00375							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,33		
142.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня НР - 69%; СП - 8%	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	
142.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1105,45		304				
142.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,5376	0,01344							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		10			
142.4.			0,2485	0,006212							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		23			
			0,37275	0,009318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		16,28			
142.5.			0,85	0,02125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,85	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		25,99			
142.6.			0,108	0,0027							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т			137867				372		
143.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 м3 НР - 91%; СП - 8%			3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
143.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) чел-ч			1005,08		1188				
143.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
143.3.			0,0027	0,00081							
С	112	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч				4389		4			
			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		0,99			
143.4.			0,21	0,063							
С	403	Вибратор глубинный маш.-ч				39		2			
143.5.			0,0105	0,00315							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч				4527		14			
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		5,50			
143.6.			0,2	0,06							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т маш.-ч				4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		87,72			
143.7.			0,011	0,0033							
С	1794	Пилы электрические цепные маш.-ч				79		0,26			
143.8.			0,0153	0,00459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		5,61			
143.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий м3			31548				9654		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010									
143.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
143.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
143.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
143.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
143.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
143.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
143.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
143.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
143.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
143.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
144.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010 1-0307	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	м2 поверхно		255,25	2,45	715	7	--	245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%									
144.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
144.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
144.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
			0,002	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,85			
144.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
144.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
144.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
145.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010 -9-0115 1133-0109 -0115 РСНБ РК 2015	Установка сварных стальных молниеприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
145.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
145.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
145.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
145.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
145.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
146.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									
147.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
148.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
149.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150.	Ц13-08020-8-0101-1308-0208-0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования Изм. и доп. вып. НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	1602,24 1065,6	188,93 56,43	4807 3197	567 169	1043 --	2424 578	7809
150.1.	9	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,9 чел-ч	2,7	1184,07		3197				
150.2.		3 Затраты труда машинистов	0,038 чел-ч	0,114							
150.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,019 маш.-ч	0,057		4888		279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,057		1747,00		99,58			
150.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,175 маш.-ч	0,525		174		91			
150.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,019 маш.-ч	0,057		3453		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,057		1223,00		69,71			
150.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000065 т	0,000195	235559				46		
150.7.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,6	1662				997		
151.	С121-0502-01-0502-2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм СП - 8%	т	0,0305	223676 --	-- --	6822 --	-- --	6822 --	-- 546	7368
152.	Ц13-08020-8-0202	Заземлитель горизонтальный из стали	м	1	565,64 165,76	23,8 6,53	566 166	24 7	376 --	124 55	745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
Изм. и доп. вып. 9											
152.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				
152.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			0,0022	0,0022							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1747,00		3,84			
152.4.			0,0313	0,0313							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			
152.5.			0,0022	0,0022							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1223,00		2,69			
152.6.			0,000009	0,000009							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				2		
152.7.			0,037	0,037							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				61		
152.8.			0,0013	0,0013							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				312		
153.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030 -1-0406 -1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		---	---	---	---	---	---	
					40,98	0,24	102	1	--	23	
153.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда	чел-ч		1383,05		102				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,7)									
153.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
153.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		4389		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
153.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00025		27		0,01			
С											
153.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		2601		0,65			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
153.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,028		137		4			
С											
153.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000037	290315				11		
С											
153.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000225	448895				101		
С											
154.				2,5	93,27	1,59	233	4	169	42	297
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 НР - 69%; СП - 8%	М2		23,94	0,24	60	1	--	22	
154.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0213 чел-ч	0,0532	1126,76		60				
154.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
154.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		4389		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
154.4.			0,0001	0,00025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
154.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
154.6.			0,0065	0,01625							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
154.7.			0,000014	0,000035							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				17		
154.8.			0,00009	0,000225							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				152		
		ТРУБОПРОВОДЫ									
155.				27321	143,98	136,37	3933786	3725869	--	812953	5126478
	Е11-01010-1-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3		7,61	33,72	207917	921185	--	379739	
		НР - 72%; СП - 8%									
155.1.			0,0089	242,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		857		207917				
155.2.			0,0193	527,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,0193	527,2953							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7066		3725869			
			0,0193	527,2953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		921184,89			
156.				819,63	1827,67	--	1498015	--	--	1078571	2782712
	Е11-01020-5-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях	м3		1827,67	--	1498015	--	--	206127	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2										
156.1.			1,85	1514,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989		1498015				
157.				5464,2	794,12	--	4339252	--	--	3124262	8060595
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	4339252	--	--	597081	
157.1.			0,972	5311,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817		4339252				
158.				18554,7	16,57	16,57	307414	307414	--	88688	427790
	E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	123177	--	31688	
158.1.			0,0038	70,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.2.			0,0038	70,50786							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		307414			
			0,0038	70,50786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		123177,23			
159.				18554,7	143,9	66,47	2670040	1233238	--	1463384	4464097
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	1436802	595675	--	330674	
159.1.			0,108	2003,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717		1436802				
159.2.			0,0262	487,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,02625	487,060875							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2476		1205963			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	487,060875		1223,00		595675,45			
159.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	1948,2435		14		27275			
160.	E11-01010-7-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	570	37,69	37,69	21481	21481	--	5420	29054
					--	13,21	--	7528	--	2152	
		НР - 72%; СП - 8%									
160.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	4,31							
160.2.	246 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	0,00756 маш.-ч	4,3092		4985		21481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00756 чел-ч	4,3092		1747,00		7528,17			
161.	E11-22050-1-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка (за вычетом труб в футляре)	км трубопровода	28,3235	417009,72	134341,4	11811175	3805019	2841	9046746	22526554
					282568	40066,1	8003315	1134812	--	1668634	
		НР - 99%; СП - 8%									
161.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	247 чел-ч	6995,9	1144		8003315				
161.2.	3	Затраты труда машинистов	38,24 чел-ч	1083,09							
161.3.	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	34,3 маш.-ч	971,49605		3665		3560533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	34,3 чел-ч	971,49605		1024,00		994811,96			
161.4.	783	Краны на гусеничном	0,52 маш.-ч	14,72822		4160		61269			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, до 16 т									
			0,52	14,72822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		21532,66			
161.5.			2,32	65,71052							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1555		102180			
С		передвижные, до 4 кВт									
			2,32	65,71052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		80363,97			
161.6.			1,1	31,15585							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		81036			
С		5 т									
			1,1	31,15585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		38103,60			
161.7.			0,44	12,46234							
	135545	Толь гидроизоляционный	м2		228				2841		
С		ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
162.			28323,5		5961	--	168836384	--	168836384	--	182343294
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	02-0913	для подачи			--	--	--	--	--	13506911	
	2301-0502	газообразного топлива									
	-0913	РЕ 100 ГАЗ SDR 9 -									
	РСНБ РК	160х17,9 СТ РК ГОСТ Р									
	2015	50838-2011									
		СП - 8%									
163.			0,245	283485,48	75079,32	69454	18394	13	55834	135311	
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км	---	---	---	---	---	---		
	1-0102	полиэтиленовых труб,	трубопро	208356	21839,8	51047	5351	--	10023		
	1122-0501	диаметр 65 мм. Укладка	вода								
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	4										
163.1.			179	43,85							
	1	Затраты труда	чел-ч		1163,99		51047				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,7)									
163.2.			21,05	5,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			19,8	4,851							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3665		17779			
С		полиэтиленовых труб									
			19,8	4,851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		4967,42			
163.4.			0,15	0,03675							
	783	Краны на гусеничном	маш.-ч			4160		153			
С		ходу, до 16 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,15	0,03675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		53,73			
163.5.			0,93	0,22785							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		354			
			0,93	0,22785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		278,66			
163.6.			0,17	0,04165							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		108			
			0,17	0,04165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		50,94			
163.7.			0,22	0,0539							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				12		
164.				245	978	--	239610	--	239610	--	258779
	С123-0105 02-0907 2301-0502 -0907 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	19169	
		СП - 8%									
165.				43	1293,06	827,72	55601	35592	--	29688	92113
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	20009	9979	--	6823	
		НР - 99%; СП - 8%									
165.1.			0,414	17,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,97		20009				
165.2.			0,226	9,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
165.3.			0,224	9,632							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		35301			
			0,224	9,632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		9863,17			
165.4.			0,001	0,043							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		179			
			0,001	0,043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		62,87			
165.5.			0,001	0,043							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		112			
			0,001	0,043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		52,59			
166.				4	101413,13	--	405653	--	405653	--	438105
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры	-Отвод удлиненный,на 11°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	32452	
	"Chevron"										
167.				1	101413,13	--	101413	--	101413	--	109526
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры	-Отвод удлиненный,на 22°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8113	
	"Chevron"										
168.				2	101413,13	--	202826	--	202826	--	219052
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры	-Отвод удлиненный,на 30°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16226	
	"Chevron"										
169.				3	101413,13	--	304239	--	304239	--	328579
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры	-Отвод удлиненный, на 45°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24339	
	"Chevron"										
170.				3	101413,13	--	304239	--	304239	--	328579
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры	-Отвод удлиненный, на 90°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24339	
	"Chevron"										
171.				30	15107,14	--	453214	--	453214	--	489471
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры	-Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	36257	
	"Chevron"										
172.				2	2053,57	--	4107	--	4107	--	4436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	329	
173.				2	1905,58	1218,81	3811	2438	--	2037	6316
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		--- 686,76	--- 341,83	--- 1374	--- 684	--- --	--- 468	
173.1.			0,611	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,39		1374				
173.2.			0,333	0,666							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
173.3.			0,33	0,66							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2419			
С			0,33	0,66							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		675,84			
173.4.			0,001	0,002							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		8			
С			0,001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,92			
173.5.			0,002	0,004							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		10			
С			0,002	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,89			
174.				2	364684,58	--	729369	--	729369	--	787719
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Тройник удлиненный неравнопроходный, ПЭ 100 SDR 9, DN 160х63х160 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	58350	
175.				28,643	27127,46	18975,26	777012	543508	--	250789	1110025
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015	-Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км		--- 8152,2	--- 4008,46	--- 233503	--- 114814	--- --	--- 82224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3										
175.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	180,45	1294		233503				
175.2.		3 Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	77,68							
175.3. С		242 Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	37,80876		9596		362813			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	37,80876		1747,00		66051,90			
175.4. С		642 Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	39,871056		3390		135163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	39,871056		1223,00		48762,30			
175.5. С		1868 Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,392 маш.-ч	39,871056		1142		45533			
176.			115	4522,32	--	--	520067	--	520067	--	561672
	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик		--	--	--	--	--	41605	
		СП - 8%									
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ-4 ШТ.									
177.			0,075	829431,89	321495,89	62207	24112	--	44943		115722
	Е11-22050 1-0110 1122-0501 -0110 РСНБ РК	-Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода		507936	97353,01	38095	7301	--	8572	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
177.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	444 чел-ч	33,3	1143,99		38095				
177.2.		3 Затраты труда машинистов	92,49 чел-ч	6,94							
177.3.	С	116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	80 маш.-ч	6		3665		21990			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	80 чел-ч	6		1024,00		6144,00			
177.4.	С	783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,66 маш.-ч	0,0495		4160		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,66 чел-ч	0,0495		1462,00		72,37			
177.5.	С	2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,99 маш.-ч	0,37425		1555		582			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,99 чел-ч	0,37425		1223,00		457,71			
177.6.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	6,84 маш.-ч	0,513		2601		1334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,84 чел-ч	0,513		1223,00		627,40			
178.	С123-0105 02-0825 2301-0502 -0825 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	75	30467	--	2285025	--	2285025	--	2467827
					--	--	--	--	--	182802	
		СП - 8%									
179.	Е11-22140 1-0302 1122-1401 -0302 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	75	1317,51	7,81	98813	586	15950	81627	194875
					1097,03	2,32	82277	174	--	14435	
179.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,897 чел-ч	67,28	1223		82277				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
179.2.			0,0019	0,1425							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,2608	19,56							
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		215			
С											
179.4.			0,0019	0,1425							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		371			
С											
			0,0019	0,1425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		174,28			
179.5.			0,000641	0,048075							
	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				12		
С											
179.6.			0,000048	0,0036							
	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		384370				1384		
С											
179.7.			0,31	23,25							
	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				14555		
С											
180.			75		5961	--	447075	--	447075	--	482841
	С123-0105 02-0913 2301-0502 -0913 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 160x17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	35766	
		СП - 8%									
181.			4		14874,59	1509,97	59498	6040	35816	17587	83252
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015	Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью	футляр		4410,48	30,58	17642	122	--	6167	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1 К=0,5										
181.1.			4	15,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,01		17642				
181.2.			0,025	0,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
181.3.			1,22	4,88							
	128	Агрегаты сварочные	маш.-ч			548		2674			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем									
181.4.			1,065	4,26							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		3106			
С											
181.5.			0,025	0,1							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		260			
С											
			0,025	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		122,30			
181.6.			0,00025	0,001							
	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		23782				24		
С											
181.7.			0,0125	0,05							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				6893		
С											
181.8.			0,0049	0,0196							
	147076	Каболка	т		1371585				26883		
С											
181.9.			0,002375	0,0095							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				2016		
С											
182.			2		1580	--	3160	--	3160	--	3413
	С123-0211 04-2108 2302-1104 -2108 РСНБ РК 2015	-Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	253	
183.			37		1293,06	827,72	47843	30626	--	25546	79260
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка опорно-направляющих колец "Спейсер" НР - 99%; СП - 8%	шт.		465,34	232,06	17217	8586	--	5871	
183.1.			0,414	15,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,97		17217				
183.2.			0,226	8,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
183.3.			0,224	8,288							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		30376			
С											
			0,224	8,288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		8486,91			
183.4.			0,001	0,037							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		154			
			0,001	0,037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		54,09			
183.5.			0,001	0,037							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		96			
			0,001	0,037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		45,25			
184.				37	9614	--	355718	--	355718	--	384175
	С123-0211	-Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 160	шт.		--	--	--	--	--	28457	
	03-0605										
	2302-1103 -0605	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ АВТОДОРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ-1 ШТ.									
185.				70,5	7779,71	6822,41	548470	480980	421	156222	761068
	Е11-22140	-Кожухи из труб диаметром 400 мм.	м		951,34	1286,97	67069	90731	--	56375	
	1-0604										
	1122-1401 -0604	Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп									
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 10	НР - 99%; СП - 8%									
185.1.			0,7629	53,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247		67069				
185.2.			0,8135	57,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.3.			0,0808	5,6964							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		20877			
			0,0808	5,6964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		5833,11			
185.4.			0,0168	1,1844							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		5362			
			0,0168	1,1844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2069,15			
185.5.			0,1469	10,35645							
	1135	Машины поливомоечные,	маш.-ч			5557		57551			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		6000 л									
			0,1469	10,35645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12665,94			
185.6.			0,0009	0,06345							
	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3776		240			
С											
			0,0009	0,06345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		92,76			
185.7.			0,0009	0,06345							
	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			761		48			
С											
185.8.			0,1793	12,64065							
	3412	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			30567		386387			
С											
			0,5379	37,92195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1765,67		66957,52			
185.9.			0,0302	2,1291							
	3414	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			4939		10516			
С											
			0,0302	2,1291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3112,74			
185.10.			0,0193	1,36065							
	146701	Смазка графитомедистая	кг		309				420		
С											
186.				71,91	30467	--	2190882	--	2190882	--	2366153
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	02-0825	для подачи			--	--	--	--	--	175271	
	2301-0502	газообразного топлива									
	-0825	PE 100 ГАЗ SDR 11 -									
	РСНБ РК	400x36,3 СТ РК ГОСТ Р									
	2015	50838-2011									
		СП - 8%									
187.				70,5	1317,51	7,81	92884	551	14992	76729	183183
	Е11-22140	-Трубы стальные	м трубы,		---	---	---	---	---	---	
	1-0302	диаметром 160 мм.			1097,03	2,32	77341	164	--	13569	
	1122-1401	Протаскивание в футляр	уложенно								
	-0302		й в								
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%	футляре								
	2015										
187.1.			0,897	63,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223		77341				
187.2.			0,0019	0,1339							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
187.3.			0,2608	18,3864							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		202			
187.4.			0,0019	0,13395							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		348			
			0,0019	0,13395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		163,82			
187.5.			0,000641	0,045191							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				11		
187.6.			0,000048	0,003384							
С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		384370				1301		
187.7.			0,31	21,855							
С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				13681		
188.				70,5	5961	--	420251	--	420251	--	453871
	С123-0105 02-0913 2301-0502 -0913 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 160x17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	33620	
		СП - 8%									
189.				1	14874,59	1509,97	14875	1510	8955	4397	20813
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5	Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью	футляр		4410,48	30,58	4410	31	--	1542	
		НР - 99%; СП - 8%									
189.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,88		4410				
189.2.			0,025	0,025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			1,22	1,22							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		669			
189.4.			1,065	1,065							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		776			
С 189.5.			0,025	0,025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		65			
С			0,025	0,025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,58			
189.6.			0,00025	0,00025							
	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		23782				6		
С 189.7.			0,0125	0,0125							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1723		
С 189.8.			0,0049	0,0049							
	147076	Каболка	т		1371585				6721		
С 189.9.			0,002375	0,002375							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				504		
С 190.				2	1580	--	3160	--	3160	--	3413
	С123-0211 04-2108 2302-1104 -2108 РСНБ РК 2015	-Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	253	
191.				35	1293,06	827,72	45257	28970	--	24165	74976
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка опорно-направляющих колец "Спейсер" НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	16287	8122	--	5554	
191.1.			0,414	14,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,02		16287				
191.2.			0,226	7,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,224	7,84							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		28734			
С			0,224	7,84							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		8028,16			
191.4.			0,001	0,035							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		146			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		51,17			
191.5.			0,001	0,035							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		91			
			0,001	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,81			
192.				35	9614	--	336490	--	336490	--	363409
	С123-0211 03-0605 2302-1103 -0605 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 160 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	26919	
		УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ ПОД КОВЕР-1 ШТ.									
193.				0,02	3274,27	905,2	65	18	32	21	93
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	15	7	--	7	
193.1.			0,78	0,0156							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		961,54		15				
193.2.			0,29	0,0058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			0,21	0,0042							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		10			
			0,21	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,14			
193.4.			0,42	0,0084							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,12			
193.5.			0,08	0,0016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		8			
			0,08	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,34			
193.6.			1,1	0,022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				32		
С 193.7.			0,15	0,003							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,26		
С 194.				0,04	36462,52	1124,31	1459	45	1213	192	1782
	Е11-06010-0113	-Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер	м3		5017,6	244,81	201	10	--	132	
	1-0113 1106-0101 -0113										
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
194.1.			4,9	0,196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1025,51		201				
194.2.			0,197	0,0079							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
194.3.			0,0027	0,000108							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,47			
С			0,0027	0,000108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,13			
194.4.			0,2916	0,011664							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,45			
С 194.5.			0,1761	0,007044							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		42			
С			0,1761	0,007044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,61			
194.6.			0,0074	0,000296							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		1			
С			0,0074	0,000296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		0,52			
194.7.			0,0086	0,000344							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,03			
С 194.8.			0,0108	0,000432							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
С			0,0108	0,000432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,53			
194.9.			1,02	0,0408							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				1145		
С 194.10.			0,762	0,03048							
	128070	Проволока горячекатаная	кг		70				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
194.11.			0,007	0,00028							
	131600	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		58395				16		
С											
194.12.			0,00082	0,000033							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				1		
С											
194.13.			0,3	0,012							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				4		
С											
194.14.			0,075	0,003							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				21		
С											
194.15.			0,00424	0,00017							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,01		
С											
194.16.			0,651	0,02604							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				24		
С											
195.			1		1566,87	873,15	1567	873	--	1184	2971
	Е11-07010	-Укладка опорной подушки	шт		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	под шаровой кран			693,73	309,85	694	310	--	220	
	1107-0101 -0101 РСНБ РК 2015	НР - 118%; СП - 8%									
195.1.			0,652	0,652							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1064,42		694				
195.2.			0,217	0,217							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
195.3.			0,0106	0,0106							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		47			
С											
			0,0106	0,0106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,96			
195.4.			0,0029	0,0029							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		7			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0029	0,0029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,55			
195.5.			0,186	0,186							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		774			
			0,186	0,186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		271,93			
195.6.			0,0117	0,0117							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,16			
195.7.			0,0175	0,0175							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		46			
			0,0175	0,0175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		21,40			
196.				0,04	48697	--	1948	--	1948	--	2104
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92	м3		--	--	--	--	--	156	
		СП - 8%									
197.				1	1154,69	26,01	1155	26	175	956	2280
	Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		953,92	12,23	954	12	--	169	
		НР - 99%; СП - 8%									
197.1.			0,88	0,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,09		954				
197.2.			0,01	0,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,01	0,01							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		26			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,23			
197.4.			0,0008	0,0008							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				152		
197.5.			0,05	0,05							
	147667	Прокладки резиновые	кг		450				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		(пластина техническая прессованная)									
198.	Цена Атырауского завода трубопроводной арматуры	-Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа Chevron СП - 8%	шт	1	317063 ---	-- --	317063 ---	-- --	317063 ---	-- 25365	342428
199.	С123-0401 05-0103 2304-0105 -0103 РСНБ РК 2015	-Удлинительный шток телескопический DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м СП - 8%	шт.	1	24153 ---	-- --	24153 ---	-- --	24153 ---	-- 1932	26085
200.	С123-0401 05-1201 2304-0105 -1201 РСНБ РК 2015	-Т-образный ключ СП - 8%	шт.	1	10321 ---	-- --	10321 ---	-- --	10321 ---	-- 826	11147
201.	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка ковера НР - 99%; СП - 8%	шт	1	1785,77 --- 1367,64	182,07 --- 85,61	1786 --- 1368	182 --- 86	236 --- --	1439 --- 258	3482
201.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	1,31 чел-ч	1,31	1044,27		1368				
201.2.	3	Затраты труда машинистов	0,07 чел-ч	0,07							
201.3.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,07 маш.-ч	0,07		2601		182			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,07		1223,00		85,61			
201.4.	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,008 м3	0,008	29508				236		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202.				1	409	--	409	--	409	--	442
	С123-0512	-Ковер	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-0101				--	--	--	--	--	33	
	2305-1204	СП - 8%									
	-0101										
	РСНБ РК										
	2015										
203.				0,22	8907,75	1531,2	1960	337	1447	302	2443
	Е11-08010	-Устройство щебеночного	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	основания под отмостку			798,15	679,54	176	149	--	181	
	1108-0101	толщ.100 мм									
	-0202										
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2015										
203.1.			0,85	0,187							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		176				
203.2.			0,54	0,1188							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
203.3.			0,46	0,1012							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		251			
С											
			0,46	0,1012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		123,77			
203.4.			0,92	0,2024							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
С											
203.5.			0,08	0,0176							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		83			
С											
			0,08	0,0176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		25,73			
203.6.			1,15	0,253							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1444		
С											
203.7.			0,15	0,033							
	249132	Вода техническая	м3		87				3		
С											
204.				0,22	30545,66	3512,02	6720	773	3275	2100	9526
	Е11-13070	-Пропитка щебня битумом	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401				12144	1690,87	2672	372	--	706	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11										
204.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	2,42	1104,13		2672				
204.2.		3 Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,269							
204.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,118272		729		86			
204.4.	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,05467		3659		200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,082005		1747,33		143,29			
204.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,187		2601		486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,187		1223,00		228,70			
204.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,02376	137867				3276		
205.	E11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм НР - 91%; СП - 8%	м3	0,22	31061,09 993,28	1156,79 249	6833 219	254 55	6360 --	249 567	7649
205.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,97 чел-ч	0,2134	1026,24		219				
205.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2015 чел-ч	0,0443							
205.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000594		4389		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000594		1223,00		0,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205.4.			0,0583	0,012826							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,5			
С											
205.5.			0,1868	0,041096							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		242			
С											
			0,1868	0,041096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		50,26			
205.6.			0,0049	0,001078							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		5			
С											
			0,0049	0,001078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,88			
205.7.			0,001	0,00022							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,02			
С											
205.8.			0,0071	0,001562							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
С											
			0,0071	0,001562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,91			
205.9.			1,02	0,2244							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				6297		
С											
205.10.			0,0004	0,000088							
	131600	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		58395				5		
С											
205.11.			0,0001	0,000022							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				0,7		
С											
205.12.			0,02	0,0044							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1		
С											
205.13.			0,03	0,0066							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				46		
С											
205.14.			0,0073	0,001606							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,14		
С											
205.15.			0,036	0,00792							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				10		
С											
		УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 4 ШТ.									
206.			4	7430,69	1959,96	29723	7840	8906	15690	49046	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-24020-0201 РСНБ РК 2015	Устройство контрольной трубки из полиэтиленовой трубы диам.90 мм. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		3244,16	718,04	12977	2872	--	3633	
206.1.			2,74	10,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,03		12977				
206.2.			0,48	1,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
206.3.			0,41	1,64							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		899			
206.4.			0,25	1							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		4527			
			0,25	1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1747,00			
206.5.			0,18	0,72							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		20			
206.6.			0,23	0,92							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2393			
			0,23	0,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1125,16			
206.7.			0,01	0,04							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		1			
206.8.			0,02	0,08							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				118		
206.9.			0,001	0,004							
С	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3		29899				120		
206.10.			0,04	0,16							
С	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		30364				4858		
206.11.			0,015	0,06							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				18		
206.12.			3,5	14							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг		148				2072		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2003									
206.13.			0,00009	0,00036							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85		
206.14.			1	4							
С	261626	Ковер	шт.		409				1636		
207.				4	1548	--	6192	--	6192	--	6687
	С123-0105 02-0812 2301-0502 -0812 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	495	
		СП - 8%									
208.				0,004	715642,05	227838,99	2863	911	64	2266	5539
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	1888	401	--	410	
		НР - 99%; СП - 8%									
208.1.			352	1,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		1888				
208.2.			78,46	0,3138							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			15,17	0,06068							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,06068		1462,00		88,71			
208.4.			1,1	0,0044							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,0044		1747,00		7,69			
208.5.			52,2	0,2088							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2476		517			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			52,2	0,2088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		255,36			
208.6.			16,5	0,066							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2			
208.7.			1,8	0,0072							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		1			
208.8.			9,78	0,03912							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		61			
			9,78	0,03912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		47,84			
208.9.			0,21	0,00084							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,21	0,00084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,03			
208.10.			0,18	0,00072							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
208.11.			0,04	0,00016							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				34		
209.				4	1965	--	7860	--	7860	--	8489
	С123-0102 01-0171 2301-0201 -0171 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	629	
		СП - 8%									
210.				20	1293,06	827,72	25861	16554	--	13808	42843
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые : отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	9307	4641	--	3174	
		НР - 99%; СП - 8%									
210.1.			0,414	8,28							
	1	Затраты труда	чел-ч		1124,03		9307				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
210.2.			0,226	4,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
210.3.			0,224	4,48							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		16419			
С			0,224	4,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		4587,52			
210.4.			0,001	0,02							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		83			
С			0,001	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,24			
210.5.			0,001	0,02							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		52			
С			0,001	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,46			
211.				4	34830	--	139320	--	139320	--	150466
	С123-0203	Патрубок-накладка, DN 400x90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-7317				--	--	--	--	--	11146	
	2302-0303 -7317	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
212.				4	2844	--	11376	--	11376	--	12286
	С123-0203	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-2609				--	--	--	--	--	910	
	2302-0304 -2609										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
213.				4	6827	--	27308	--	27308	--	29493
	С123-0203	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90x75 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-2217				--	--	--	--	--	2185	
	2302-0304 -2217										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
214.				8	4264	--	34112	--	34112	--	36841
	С123-0203	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-1009				--	--	--	--	--	2729	
	2302-0304 -1009										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
215.				4	820	--	3280	--	3280	--	3542
	С123-0208	Колпак чугунный DN 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-0501				--	--	--	--	--	262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0802 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
216.	С123-0208 02-1601	-Подушка под колпак DN 50 мм	шт.	4	1208	--	4832	--	4832	--	5219
					--	--	--	--	--	387	
	2302-0802 -1601 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
217.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм НР - 93%; СП - 8%	м3	0,88	8907,75	1531,2	7839	1347	5790	1209	9772
					798,15	679,54	702	598	--	724	
217.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,748						
					938,5		702				
217.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4752						
217.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,4048						
						2476		1002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,4048						
						1223,00		495,07			
217.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,8096						
						14		11			
217.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0704						
						4742		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0704						
						1462,00		102,92			
217.6.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	1,012						
					5709				5778		
217.7.	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,132						
					87				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218.				0,88	30545,66	3512,02	26880	3091	13102	8401	38103
	E11-13070	-Пропитка щебня битумом	м3								
	1-0401				12144	1690,87	10687	1488	--	2822	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	11										
218.1.			11	9,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,03		10687				
218.2.			1,22	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
218.3.			0,5376	0,473088							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		345			
С											
218.4.			0,2485	0,21868							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		800			
С											
			0,37275	0,32802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		573,16			
218.5.			0,85	0,748							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1946			
С											
			0,85	0,748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		914,80			
218.6.			0,108	0,09504							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				13103		
С											
219.				0,88	31061,09	1156,79	27334	1018	25442	995	30595
	E11-06010	-Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм	м3								
	1-0114				993,28	249	874	219	--	2266	
	1106-0101										
	-0114	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
219.1.			0,97	0,8536							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1023,9		874				
219.2.			0,2015	0,1773							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
219.3.			0,0027	0,002376							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С			0,0027	0,002376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,91			
219.4.			0,0583	0,051304							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
С											
219.5.			0,1868	0,164384							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		970			
С											
			0,1868	0,164384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		201,04			
219.6.			0,0049	0,004312							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		20			
С											
			0,0049	0,004312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7,53			
219.7.			0,001	0,00088							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,07			
С											
219.8.			0,0071	0,006248							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		16			
С											
			0,0071	0,006248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,64			
219.9.			1,02	0,8976							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				25188		
С											
219.10.			0,0004	0,000352							
	131600	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		58395				21		
С											
219.11.			0,0001	0,000088							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				3		
С											
219.12.			0,02	0,0176							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				5		
С											
219.13.			0,03	0,0264							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				185		
С											
219.14.			0,0073	0,006424							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,56		
С											
219.15.			0,036	0,03168							
	275941	Щиты из досок, толщина	м2		1238				39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		40 мм									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
220.			28,469	166265,32	137449,38	4733407	3913046	83215	1478359	6708708	
	E11-25012-6-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,46	Трубопровод диаметром 160 мм.Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	25892,94	31171,6	737146	887424	--	496941		
220.1.			20,01	569,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294		737146				
220.2.			19,8	563,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
220.3.			3,772	107,385068							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		536281			
			3,772	107,385068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		156996,97			
220.4.			1,748	49,763812							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		284599			
			1,748	49,763812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		86937,38			
220.5.			5,29	150,60101							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		687343			
			5,29	150,60101							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		220178,68			
220.6.			4,6	130,9574							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		883439			
			4,6	130,9574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		228782,58			
220.7.			2,3	65,4787							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением	маш.-ч			15613		1022319			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин									
			2,3	65,4787							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		95729,86			
220.8.			1,748	49,763812							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		473602			
			1,748	49,763812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		86937,38			
220.9.			0,340676	9,698705							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		25226			
			0,340676	9,698705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11861,52			
220.10.			0,320298	9,118564							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		237			
220.11.			0,92	26,19148							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				6338		
220.12.			0,1012	2,881063							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				844		
220.13.			0,0621	1,767925							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				262		
220.14.			0,00046	0,013096							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				6478		
220.15.			0,6118	17,417334							
С	151368	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		2591				45128		
220.16.			0,0552	1,571489							
С	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса	м		13329				20946		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
220.17.			0,0184	0,52383							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				1152		
220.18.			0,046	1,309574							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				2065		
221.				0,245	72289,27	59760,6	17711	14641	312	5532	25102
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	-Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		11257,8	13552,87	2758	3320	--	1859	
221.1.			8,7	2,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1293,92		2758				
221.2.			8,61	2,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
221.3.			1,64	0,4018							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		2007			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,64 чел-ч	0,4018		1462,00		587,43			
221.4.			0,76	0,1862							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		1065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,76 чел-ч	0,1862		1747,00		325,29			
221.5.			2,3	0,5635							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		2572			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3 чел-ч	0,5635		1462,00		823,84			
221.6.			2	0,49							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		3306			
			2	0,49							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		856,03			
221.7.			1	0,245							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		3825			
			1	0,245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		358,19			
221.8.			0,76	0,1862							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		1772			
			0,76	0,1862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		325,29			
221.9.			0,14812	0,036289							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		94			
			0,14812	0,036289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		44,38			
221.10.			0,13926	0,034119							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,89			
221.11.			0,4	0,098							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				24		
221.12.			0,044	0,01078							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				3		
221.13.			0,027	0,006615							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,98		
221.14.			0,0002	0,000049							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				24		
221.15.			0,266	0,06517							
С	151368	Трубы стальные сварные для магистральных	м		2591				169		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
221.16.			0,024	0,00588							
С	151425	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		13329				78		
221.17.			0,008	0,00196							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				4		
221.18.			0,02	0,0049							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				8		
222.				28,469	456366,08	366248,41	12992286	10426726	33787	4564450	18961275
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,46	-Трубопровод диаметром 160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		88930,88	87256,52	2531773	2484106	--	1404539	
		НР - 91%; СП - 8%									
222.1.			79,12	2252,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		2531773				
222.2.			55,71	1586							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
222.3.			10,212	290,725428							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		1451883			
			10,212	290,725428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		425040,58			
222.4.			5,014	142,743566							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		816350			
			5,014	142,743566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		249373,01			
222.5.			20,102	572,283838							
	661	Компрессоры передвижные	маш.-ч			4564		2611903			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин									
			20,102	572,283838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		836678,97			
222.6.			10,396	295,963724							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		1996571			
			10,396	295,963724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		517048,63			
222.7.			4,922	140,124418							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		2187763			
			4,922	140,124418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		204861,90			
222.8.			5,014	142,743566							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		1358491			
			5,014	142,743566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		249373,01			
222.9.			0,04968	1,41434							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3679			
			0,04968	1,41434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1729,74			
222.10.			0,11638	3,313222							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		86			
222.11.			0,46	13,09574							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				3169		
222.12.			0,0368	1,047659							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				307		
222.13.			0,02277	0,648239							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222.14.			0,000138	0,003929							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				1944		
222.15.			0,2024	5,762126							
С	151368	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		2591				14930		
222.16.			0,0184	0,52383							
С	151425	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		13329				6982		
222.17.			0,00046	0,013096							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				3142		
222.18.			0,0184	0,52383							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				1152		
222.19.			0,046	1,309574							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				2065		
223.				0,245	198420,03	159238,44	48613	39013	127	17079	70947
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,2	Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		38665,6	37937,62	9473	9295	--	5255	
		НР - 91%; СП - 8%									
223.1.			34,4	8,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		9473				
223.2.			24,22	5,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
223.3.			4,44	1,0878							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		5432			
			4,44	1,0878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1590,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223.4.			2,18	0,5341							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		3055			
			2,18	0,5341							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		933,07			
223.5.			8,74	2,1413							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		9773			
			8,74	2,1413							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3130,58			
223.6.			4,52	1,1074							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		7471			
			4,52	1,1074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1934,63			
223.7.			2,14	0,5243							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		8186			
			2,14	0,5243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		766,53			
223.8.			2,18	0,5341							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		5083			
			2,18	0,5341							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		933,07			
223.9.			0,0216	0,005292							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
			0,0216	0,005292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,47			
223.10.			0,0506	0,012397							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,32			
223.11.			0,2	0,049							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы,	кг		242				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
223.12.			0,016	0,00392							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				1		
223.13.			0,0099	0,002425							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,36		
223.14.			0,00006	0,000015							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				7		
223.15.			0,088	0,02156							
С	151368	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		2591				56		
223.16.			0,008	0,00196							
С	151425	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		13329				26		
223.17.			0,0002	0,000049							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				12		
223.18.			0,008	0,00196							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				4		
223.19.			0,02	0,0049							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				8		
224.				2400	1222,73	38,22	2934559	91728	131791	1653734	4955357
	Ц13-39020 1-0509 1339-0201 -0509 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 160х17,9 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		1129,6	--	2711040	--	--	367063	
		НР - 61%; СП - 8%									
224.1.			0,8	1920							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		2711040				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224.2.			0,39	936							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		91728			
224.3.			0,00007	0,168							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				65354		
224.4.			0,089	213,6							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				31399		
224.5.			0,0006	1,44							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				21430		
224.6.			0,01	24							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				13608		
225.				4	622,06	19,6	2488	78	151	1378	4176
	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 63х7,1 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		564,8	--	2259	--	--	309	
		НР - 61%; СП - 8%									
225.1.			0,4	1,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1411,88		2259				
225.2.			0,2	0,8							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		78			
225.3.			0,00004	0,00016							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				62		
225.4.			0,051	0,204							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				30		
225.5.			0,0006	0,0024							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
225.6.			0,01	0,04							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
226.				2	25321,27	23753,06	50643	47506	31	11539	67156
	Е11-25021 1-0103 1125-0211 -0103 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 159 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1553,21	4786,78	3106	9574	--	4975	
		НР - 91%; СП - 8%									
226.1.			1,27	2,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,83		3106				
226.2.			2,74	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
226.3.			2,74	5,48							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		47506			
			2,74	5,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		9573,56			
226.4.			0,075	0,15							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				30		
227.				2	19562,36	18378,28	39125	36757	20	8877	51842
	E11-25021-1-0101-1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		1174,08	3703,64	2348	7407	--	3840	
		НР - 91%; СП - 8%									
227.1.			0,96	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		2348				
227.2.			2,12	4,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
227.3.			2,12	4,24							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		36757			
			2,12	4,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7407,28			
227.4.			0,05	0,1							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				20		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		--	--	227697251	24936513	179747279	24299455	272096480
			Тенге		--	--	22263895	6460873	749570	20099767	

Стоимость оборудования	Тенге	749570
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	749570
Стоимость монтажных работ	Тенге	3724804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				134780				
		Всего заработная плата	Тенге					3068694			
		Накладные расходы	Тенге				1910997				
		Сметная прибыль	Тенге				450864				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				6086664				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2186
		Сметная заработная плата	Тенге					3068694			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				47524606				
		Материалы	Тенге				305194				
		Всего заработная плата	Тенге					25636502			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3627429				
		Местные материалы	Тенге				1948				
		Накладные расходы	Тенге				22369275				
		Сметная прибыль	Тенге				5591510				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				75485391				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23803
		Сметная заработная плата	Тенге					25636502			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				175698272				
		Материалы	Тенге				10700				
		Всего заработная плата	Тенге					19573			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				175667222				
		Накладные расходы	Тенге				19181				
		Сметная прибыль	Тенге				14057396				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				189774849				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					19573			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				272096475				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26004
		Сметная заработная плата	Тенге					28724768			

РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.КОНЫРАУЛЫ

МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПН-300-10-0,3-1

228.			1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138	
	E11-19040 -1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ НР - 98%; СП - 8%	шт	5112,7	48,92	5113	49	--	1047		
228.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1247,07		5113					
228.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
228.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч		174		122				
228.4.			0,04	0,04							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч		2601		104				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
228.5.			0,06	0,06							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			26		2			
С		сварки и резки									
228.6.			0,00122	0,00122							
	144763	Болты специальные для	т		250467				306		
С		крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87									
228.7.			0,01	0,01							
	146645	Ацетилен технический	м3		5466				55		
С		газообразный ГОСТ 5457-75									
228.8.			0,05	0,05							
	146649	Кислород технический	м3		293				15		
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
228.9.			0,00021	0,00021							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				49		
С		ГОСТ 9466-75									
228.10.			2	2							
	158884	Фланцы стальные	шт.		1102				2204		
С		приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80									
228.11.			0,002	0,002							
	187338	Прокладки из паронита	1000 шт.		32005				64		
С		марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86									
229.				1	154366,07	--	154366	--	--	--	154366
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПН-300-10-0,3 одна линия редуцирования с байпасом	шт		--	--	--	--	154366	--	
230.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1224,08	36,69	2448	73	--	435	
		НР - 99%; СП - 8%									
230.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		2448				
230.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,38			
230.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				305		
230.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
231.				2	47708,04	--	95416	--	95416	--	103049
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE	шт		--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
232.				0,002	653101,92	190999,8	1306	382	23	1062	2557
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	901	171	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
232.1.			336	0,672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,77		901				
232.2.			67,82	0,1356							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
232.3.			9,64	0,01928							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		96			
			9,64	0,01928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		28,19			
232.4.			0,88	0,00176							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных	маш.-ч			5719		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
			0,88	0,00176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,07			
232.5.			52,2	0,1044							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		258			
			52,2	0,1044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		127,68			
232.6.			8,26	0,01652							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
232.7.			1,2	0,0024							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,43			
232.8.			4,91	0,00982							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			4,91	0,00982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,01			
232.9.			0,19	0,00038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,99			
			0,19	0,00038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,46			
232.10.			0,18	0,00036							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				15		
232.11.			0,02	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
233.			2		932	--	1864	--	1864	--	2013
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	149	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234.				0,004	653101,92	190999,8	2612	764	46	2124	5115
	E11-22030-1-0201-1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		450576	85708,94	1802	343	--	379	
234.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,34	1340,77		1802				
234.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,2713							
234.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,03856		4994		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,03856		1462,00		56,37			
234.4.	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,00352		5719		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,00352		1747,00		6,15			
234.5.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,2088		2476		517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,2088		1223,00		255,36			
234.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,03304		28		0,93			
234.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,2 маш.-ч	0,0048		181		0,87			
234.8.	2349	Электростанции	4,91 маш.-ч	0,01964		1555		31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, до 4 кВт	4,91	0,01964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,02			
234.9.			0,19	0,00076							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С			0,19	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
234.10.			0,18	0,00072							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
С											
234.11.			0,02	0,00008							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				17		
С											
235.			4		328	--	1312	--	1312	--	1417
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
236.			0,001		715642,05	227838,99	716	228	16	566	1385
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	472	100	--	103	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
236.1.			352	0,352							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		472				
236.2.			78,46	0,0785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			15,17	0,01517							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		76			
С											
			15,17	0,01517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		22,18			
236.4.			1,1	0,0011							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		6			
			1,1	0,0011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,92			
236.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
236.6.			16,5	0,0165							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
236.7.			1,8	0,0018							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,33			
236.8.			9,78	0,00978							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			9,78	0,00978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,96			
236.9.			0,21	0,00021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,55			
			0,21	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
236.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
236.11.			0,04	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
237.				1	2390	--	2390	--	2390	--	2581
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	191	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
238.				0,01	941670,39	465693,53	9417	4657	188	5886	16527
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		457167,4	137343,19	4572	1373	--	1224	
	Изм. и доп. вып. 1										
238.1.			312,7	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,1		4572				
238.2.			94,3	0,943							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
238.3.			92,11	0,9211							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4600			
			92,11	0,9211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1346,65			
238.4.			2,19	0,0219							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		57			
			2,19	0,0219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		26,78			
238.5.			0,09	0,0009							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				188		
239.				3	1466	--	4398	--	4398	--	4750
	С123-0201 01-0202 2302-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	352	
		СП - 8%									
240.				3	403	--	1209	--	1209	--	1306
	С123-0201 01-0152 2302-0101 -0152 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.		--	--	--	--	--	97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
241.				1	859	--	859	--	859	--	928
	С123-0201-01-1031-2302-0101-1031 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	шт.		--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%									
242.				1,5	87,97	2,24	132	3	68	43	189
	Е11-13030-1-0406-1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза	М2		40,98	0,24	61	--	--	14	
		НР - 69%; СП - 8%									
242.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0442	1378,53		61				
242.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0003							
242.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00015		4389		0,66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00015		1223,00		0,18			
242.4.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00015		27		0			
242.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00015		2601		0,39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00015		1223,00		0,18			
242.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0168		137		2			
242.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000022	290315				7		
242.8.	149219	Грунтовка глифталевая,	0,00009 т	0,000135	448895				61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
243.				1,5	186,54	3,18	280	5	203	50	356
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	72	1	--	26	
243.1.			0,0426	0,0639							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		72				
243.2.			0,0004	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			0,0002	0,0003							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
243.4.			0,0002	0,0003							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
243.5.			0,0002	0,0003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0003		1223,00		0,37			
243.6.			0,013	0,0195							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
243.7.			0,000028	0,000042							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				21		
С											
243.8.			0,00018	0,00027							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				182		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
244.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	М3		732,42	373,79	22	11	--	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
244.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
244.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0063		1223,00		7,70			
244.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
244.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0024		1462,00		3,51			
244.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
244.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
245.				0,0013	1044871,25	478872,94	1358	623	80	849	2383
	E11-22030-1-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
245.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
245.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
245.3.			69,64	0,090532							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			4994		452			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
245.4.			1,65	0,002145							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5719		12			
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
245.5.			12,1	0,01573							
	846	Трубоукладчики для труб	маш.-ч			6746		106			
С		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
245.6.			33	0,0429							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			28		1			
С		электрические									
245.7.			7,8	0,01014							
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			181		2			
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
245.8.			23,52	0,030576							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1555		48			
С		передвижные, до 4 кВт									
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
245.9.			0,43	0,000559							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		1			
С		5 т									
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
245.10.			50	0,065							
	127966	Проволока сварочная	кг		522					34	
С		легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
245.11.			0,2	0,00026							
	131548	Бруски обрезные хвойных	м3		40451					11	
С		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
245.12.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,000169	212247				36		
С											
246.	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	1,3 м	5215	--	6780	--	6780	--	7322	
		СП - 8%			--	--	--	--	--	542	
247.	Е11-22060 1-1006 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	0,0013 км трубопровода	2965707,71	569589,95	3855	740	3007	338	4529	
		НР - 99%; СП - 8%			82816	180185,69	108	234	--	336	
247.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	64 чел-ч	0,0832	1298,08		108				
247.2.	3	Затраты труда машинистов	113,79 чел-ч	0,1479							
247.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,11 маш.-ч	0,000143		4389		0,63			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,000143		1223,00		0,17			
247.4.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	48,6 маш.-ч	0,06318		6746		426			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	48,6 чел-ч	0,06318		1747,00		110,38			
247.5.	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	32,54 маш.-ч	0,042302		7414		314			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	65,08 чел-ч	0,084604		1462,00		123,69			
247.6.			870	1,131							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С 247.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С 247.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С 247.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С 247.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С 247.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С 247.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С 248.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050 1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
248.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
248.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
248.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
248.4.			0,32	0,000416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
248.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
248.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
248.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
248.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
248.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
249.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
250.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
250.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
250.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,224	0,672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
250.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
250.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
251.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	430	
252.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	665	
253.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	118	
254.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 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		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
254.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
254.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
254.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
254.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
255.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
					--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
256.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
					--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
257.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
					--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
258.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,296	629	--	186	--	186	--	201
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	109	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
260.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
260.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
260.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
260.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
260.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
260.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
260.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
261.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	Е11-22030 1-0204 1122-0301	-Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
261.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	411 чел-ч	0,5138	1341,12		689				
261.2.	3	Затраты труда машинистов	89,45 чел-ч	0,1118							
261.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	17,66 маш.-ч	0,022075		4994		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,66 чел-ч	0,022075		1462,00		32,27			
261.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,00165		5719		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
261.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	58 маш.-ч	0,0725		2476		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58 чел-ч	0,0725		1223,00		88,67			
261.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	20,63 маш.-ч	0,025787		28		0,72			
261.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	2 маш.-ч	0,0025		181		0,45			
261.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	12,2 маш.-ч	0,01525		1555		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,2 чел-ч	0,01525		1223,00		18,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
261.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
261.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
261.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
262.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
263.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 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	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
263.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
263.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
263.3.			0,07	0,000088							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263.4.			530	0,6625							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
263.5.			0,013	0,000016							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
263.6.			0,12	0,00015							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
263.7.			1550	1,9375							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
263.8.			0,067	0,000084							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
263.9.			0,25	0,000313							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
263.10.			0,6	0,00075							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
264.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
264.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
264.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
264.3.			19,8	0,02574							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
264.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
264.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
264.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
264.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
264.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
265.			1,3		804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
266.			3		1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
266.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
266.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
266.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
266.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
267.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
268.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
269.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
270.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
270.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
270.3.			92,11	0,893651							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
			92,11	0,893651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1306,52			
270.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			2,19	0,021247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
270.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
271.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
					--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
272.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
					--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
273.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
					--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
274.	С121-1302 01-0304	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные,	кг	0,296	629	--	186	--	186	--	201
					--	--	--	--	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	диаметр 8 мм СП - 8%									
275.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	109	
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
276.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
276.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
277.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
277.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
278.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
278.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
278.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
278.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2476		166			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,066937		1223,00		81,86			
278.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	0,26775		14		4			
279.	E11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	М3	0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
					798,15	679,54	20	17	--	21	
279.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,0213	941,18		20				
279.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,0135							
279.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,0115		2476		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0115		1223,00		14,06			
279.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,023		14		0,32			
279.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,002		4742		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,002		1223,00		14,06			
279.6.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,02875	5709				164		
279.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,00375	87				0,33		
280.	E11-13070-1-0401	-Пропитка щебня	М3	0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
					12144	1690,87	304	42	--	80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 69%; СП - 8%									
280.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	0,275	1105,45		304				
280.2.		3 Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,0306							
280.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,01344		729		10			
С											
280.4.	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,006212		3659		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,009318		1747,33		16,28			
280.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,02125		2601		55			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,02125		1223,00		25,99			
280.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,0027	137867				372		
С											
281.	E11-06020 -1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15	м3	0,3	38459,11 / 3959,7	940,24 / 332,76	11538 / 1188	282 / 100	10068 / --	1172 / 1017	13726
		НР - 91%; СП - 8%									
281.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	3,94 чел-ч	1,18	1005,08		1188				
281.2.		3 Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	0,0685							
281.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,00081		4389		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,00081		1223,00		0,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281.4.			0,21	0,063							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
С											
281.5.			0,0105	0,00315							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
С											
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
281.6.			0,2	0,06							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
С											
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
281.7.			0,011	0,0033							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
С											
281.8.			0,0153	0,00459							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
С											
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
281.9.			1,02	0,306							
	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
С											
281.10.			0,4	0,12							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
С											
281.11.			0,0008	0,00024							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
С											
281.12.			0,002	0,0006							
	131598	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		53988				32		
С											
281.13.			0,0069	0,00207							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ	м3		58395				121		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86									
281.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
281.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
281.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
281.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
281.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
281.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
282.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхно		255,25	2,45	715	7	--	245	
282.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
282.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
282.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
282.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
282.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг		226				1519		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30693-2000									
282.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
282.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
283.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010-9-0115 1133-0109 -0115 РСНБ РК 2015	Установка сварных стальных молниеприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
283.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
283.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
283.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
283.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
283.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
283.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
283.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
284.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102-01-0158 2301-0201 -0158	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп,	м		--	--	--	--	--	564	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	76х3 мм									
		СП - 8%									
285.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
286.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
287.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
288.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
288.1.			0,9	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,07		3197				
288.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
288.3.			0,019	0,057							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		279			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		99,58			
288.4.			0,175	0,525							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		91			
288.5.			0,019	0,057							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		197			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,71			
288.6.			0,000065	0,000195							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				46		
288.7.			0,2	0,6							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
289.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
290.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
290.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				
290.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
290.3.			0,0022	0,0022							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		11			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,84			
290.4.			0,0313	0,0313							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290.5.			0,0022	0,0022							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		8			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,69			
290.6.			0,000009	0,000009							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				2		
290.7.			0,037	0,037							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				61		
290.8.			0,0013	0,0013							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				312		
291.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	E11-13030-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
	1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
291.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
291.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
291.3.			0,0001	0,00025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
291.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
291.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
291.6.			0,0112	0,028							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
291.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
С											
291.8.			0,00009	0,000225							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
С											
292.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
292.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		120				
292.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			0,0002	0,0005							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
С											
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
292.4.			0,0002	0,0005							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
292.5.			0,0002	0,0005							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
С											
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
292.6.			0,013	0,0325							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
292.7.			0,000028	0,00007							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				35		
С											
292.8.			0,00018	0,00045							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				304		
С											
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-10МС-1 ШТ.									
293.				0,6	1167,02	--	700	--	--	504	1301
	Е11-01020 5-0301	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в	м3 грунта		1167,02	--	700	--	--	96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%									
293.1.			1,18	0,708							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		988,7		700				
294.				0,2	794,12	--	159	--	--	114	295
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	159	--	--	22	
294.1.			0,972	0,1944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		159				
295.				0,2	143,9	66,47	29	13	--	16	48
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	15	6	--	4	
295.1.			0,108	0,0216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		694,44		15				
295.2.			0,0262	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
295.3.			0,02625	0,00525							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,00525		1223,00		6,42			
295.4.			0,105	0,021							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,29			
296.				0,4	794,12	--	318	--	--	229	590
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	318	--	--	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296.1.			0,972	0,3888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		318				
297.				0,1	8907,75	1531,2	891	153	658	137	1110
	E11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	80	68	--	82	
297.1.			0,85	0,085							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		80				
297.2.			0,54	0,054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
297.3.			0,46	0,046							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		114			
			0,46	0,046							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		56,26			
297.4.			0,92	0,092							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
297.5.			0,08	0,008							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		38			
			0,08	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		11,70			
297.6.			1,15	0,115							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				657		
297.7.			0,15	0,015							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
298.				0,1	30545,66	3512,02	3055	351	1490	955	4330
	E11-13070-1-0401-1113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	1214	169	--	321	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 11									
298.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч	11	1,1	1103,64		1214				
298.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,22	0,1223							
298.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,5376	0,05376		729		39			
С											
298.4.	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок маш.-ч	0,2485	0,02485		3659		91			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел-ч	0,37275	0,037275		1747,33		65,13			
298.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,85	0,085		2601		221			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,85	0,085		1223,00		103,96			
298.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т	0,108	0,0108	137867				1489		
С											
299.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	Е11-06020 -1-0101 -1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8% м3			3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
299.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) чел-ч	3,94	1,18	1005,08		1188				
299.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,2285	0,0685							
299.3.	112	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0027	0,00081		4389		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0027	0,00081		1223,00		0,99			
299.4.	403	Вибратор глубинный маш.-ч	0,21	0,063		39		2			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299.5.			0,0105	0,00315							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
299.6.			0,2	0,06							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
299.7.			0,011	0,0033							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
299.8.			0,0153	0,00459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
299.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
299.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
299.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
299.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
299.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
299.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт	т		32004				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1, ГОСТ 9179-77									
299.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
299.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
299.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
299.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
299.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
300.			2,2		852,14	19,42	1875	43	1270	527	2594
	Е11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	562	5	--	192	
		НР - 93%; СП - 8%									
300.1.			0,212	0,4664							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,97		562				
300.2.			0,002	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
300.3.			0,0195	0,0429							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		31			
300.4.			0,002	0,0044							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0044		1223,00		5,38			
300.5.			2,4	5,28							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1193		
300.6.			0,00016	0,000352							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ	т		137867				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
300.7.			0,00024	0,000528							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				29		
301.				0,0275	69760,79	16297,56	1918	448	41	1458	3646
	Е11-06030-1-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные опорные.Установка	т		51977,5	6273,74	1429	173	--	270	
		НР - 91%; СП - 8%									
301.1.			42,5	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,67		1429				
301.2.			4,38	0,1205							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
301.3.			1,75	0,048125							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		218			
			1,75	0,048125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		84,07			
301.4.			8,82	0,24255							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		42			
301.5.			2,63	0,072325							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		188			
			2,63	0,072325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,45			
301.6.			0,007	0,000192							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				41		
302.				0,0275	269342	--	7407	--	7407	--	7999
	С121-0502-04-0801 2105-0204-0801 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		--	--	--	--	--	593	
		СП - 8%									
303.				2	1602,24	188,93	3204	378	695	1616	5206
	Ц13-08020-8-0101 1308-0208-0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.		1065,6	56,43	2131	113	--	386	
	Изм. и	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9										
303.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) чел-ч	0,9	1,8	1183,89		2131				
303.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	0,038	0,076							
303.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т маш.-ч	0,019	0,038		4888		186			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,019	0,038		1747,00		66,39			
303.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,175	0,35		174		61			
С											
303.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т маш.-ч	0,019	0,038		3453		131			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,019	0,038		1223,00		46,47			
303.6.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 т	0,000065	0,00013	235559				31		
С											
303.7.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 кг	0,2	0,4	1662				665		
С											
304.	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 т	0,01244		223676	--	2783	--	2783	--	3005
					--	--	--	--	--	223	
		СП - 8%									
305.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм кг	0,064		629	--	40	--	40	--	43
					--	--	--	--	--	3	
		СП - 8%									
306.	Е11-19040 1-0101	-Устройство газорегуляторного шт	1		8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
					5112,7	48,92	5113	49	--	1047	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	пункта шкафного типа ГРПШ НР - 98%; СП - 8%									
306.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,1	4,1	1247,07		5113			
306.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04						
306.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7	0,7		174		122		
306.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2601		104		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1223,00		48,92		
306.5. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26		2		
306.6. С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00122	250467			306		
306.7. С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,01	5466			55		
306.8. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	293			15		
306.9. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00021	235559			49		
306.10. С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2	1102			2204		
306.11. С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	32005			64		
307.	Цена ИП "Кравцов	-Газорегуляторный пункт шкафного типа	шт	1		59732,14 --	-- --	59732 --	-- --	-- 59732	59732 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С.Е."г.Атырау	ГРПШ-10МС									
308.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	E11-22090-1-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1224,08	36,69	2448	73	--	435	
		НР - 99%; СП - 8%									
308.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		2448				
308.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
308.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,38			
308.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				305		
308.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
309.				2	11729	--	23458	--	23458	--	25335
	C123-0409-09-1404 2304-0909-1404 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	1877	
		СП - 8%									
310.				0,0045	653101,92	190999,8	2939	859	52	2389	5754
	E11-22030-1-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	2028	386	--	426	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
310.1.			336	1,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,27		2028				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
310.2.			67,82	0,3052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
310.3.			9,64	0,04338							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		217			
С											
			9,64	0,04338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		63,42			
310.4.			0,88	0,00396							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		23			
С											
			0,88	0,00396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		6,92			
310.5.			52,2	0,2349							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		582			
С											
			52,2	0,2349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		287,28			
310.6.			8,26	0,03717							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
С											
310.7.			1,2	0,0054							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,98			
С											
310.8.			4,91	0,022095							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		34			
С											
			4,91	0,022095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		27,02			
310.9.			0,19	0,000855							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С											
			0,19	0,000855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,05			
310.10.			0,18	0,00081							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3		40451					33	
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
310.11.			0,02	0,00009							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				19		
311.				4,5	328	--	1476	--	1476	--	1594
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
312.				1,7	175,93	4,47	299	8	152	97	427
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза	М2		81,95	0,49	139	1	--	32	
		НР - 69%; СП - 8%									
312.1.			0,059	0,1003							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1385,84		139				
312.2.			0,0004	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
312.3.			0,0002	0,00034							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0002	0,00034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,42			
312.4.			0,0002	0,00034							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
312.5.			0,0002	0,00034							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,0002	0,00034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,42			
312.6.			0,0224	0,03808							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		5			
312.7.			0,00003	0,000051							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				15		
312.8.			0,00018	0,000306							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				137		
С											
313.				1,7	186,54	3,18	317	5	231	57	404
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	81	1	--	30	
313.1.			0,0426	0,0724							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1118,48		81				
313.2.			0,0004	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
313.3.			0,0002	0,00034							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0002	0,00034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,42			
313.4.			0,0002	0,00034							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
313.5.			0,0002	0,00034							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
С											
			0,0002	0,00034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,42			
313.6.			0,013	0,0221							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
313.7.			0,000028	0,000048							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				24		
С											
313.8.			0,00018	0,000306							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				207		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
314.				0,01	3274,27	905,2	33	9	17	10	46
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	7	4	--	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
314.1.			0,78	0,0078							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		897,44		7				
314.2.			0,29	0,0029							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
314.3.			0,21	0,0021							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5			
			0,21	0,0021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,57			
314.4.			0,42	0,0042							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,06			
314.5.			0,08	0,0008							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		4			
			0,08	0,0008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1,17			
314.6.			1,1	0,011							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				16		
314.7.			0,15	0,0015							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,13		
315.				0,0012	715642,05	227838,99	859	273	20	680	1662
	E11-22030 -1-0203 -1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		472032	100158,61	566	120	--	123	
315.1.			352	0,4224							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1339,96		566				
315.2.			78,46	0,0942							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
315.3.			15,17	0,018204							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			4994		91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			15,17	0,018204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		26,61			
315.4.			1,1	0,00132							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5719		8			
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
			1,1	0,00132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,31			
315.5.			52,2	0,06264							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2476		155			
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			52,2	0,06264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		76,61			
315.6.			16,5	0,0198							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			28		0,55			
С		электрические									
315.7.			1,8	0,00216							
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			181		0,39			
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
315.8.			9,78	0,011736							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1555		18			
С		передвижные, до 4 кВт									
			9,78	0,011736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,35			
315.9.			0,21	0,000252							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		0,66			
С		5 т									
			0,21	0,000252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
315.10.			0,18	0,000216							
	131548	Бруски обрезные хвойных	м3		40451				9		
С		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									
315.11.			0,04	0,000048							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		212247				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
316.				1,2	2267	--	2720	--	2720	--	2938
	С123-0102 01-0180 2301-0201 -0180 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	218	
		СП - 8%									
317.				1363868,02			1637		1354		2070
				0,0012		263,34		--		280	
	Е11-22060 1-1003 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	км трубопровода		235984	73,38	283	--	--	153	
		НР - 99%; СП - 8%									
317.1.			196	0,2352							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,23		283				
317.2.			0,06	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
317.3.			0,06	0,000072							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,32			
С			0,06	0,000072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,09			
317.4.			420	0,504							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				143		
С											
317.5.			0,01	0,000012							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				14		
С											
317.6.			0,12	0,000144							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
317.7.			1240	1,488							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1162		
С											
317.8.			0,055	0,000066							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				25		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317.9.			0,25	0,0003							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				8		
С											
317.10.			0,6	0,00072							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,16		
С											
318.				0,0011	941670,39	465693,53	1036	512	21	647	1818
	Е11-22080 -Фасонные части стальные		т		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		457167,4	137343,19	503	151	--	135	
	1122-0801 -0105	100-250 мм. Установка	частей								
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
318.1.			312,7	0,344							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,34		503				
318.2.			94,3	0,1037							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
318.3.			92,11	0,101321							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		506			
С											
			92,11	0,101321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		148,13			
318.4.			2,19	0,002409							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		6			
С											
			2,19	0,002409							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,95			
318.5.			0,09	0,000099							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				21		
С											
319.				1	879	--	879	--	879	--	949
	С123-0201 -Переходы стальные диам.		шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1034	102 мм х 4 мм - 71 мм			--	--	--	--	--	70	
	2302-0101 -1034	х 4 мм									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
320.				1	899	--	899	--	899	--	971
	С123-0201 -Переходы стальные диам.		шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-1035	102 мм х 4 мм - 75 мм			--	--	--	--	--	72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0101 -1035 РСНБ РК 2015	х 4 мм СП - 8%									
321.				2	1293,06	827,72	2586	1655	--	1381	4284
	E11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов НР - 99%; СП - 8%	шт		465,34	232,06	931	464	--	317	
321.1.			0,414	0,828							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,4		931				
321.2.			0,226	0,452							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
321.3.			0,224	0,448							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		1642			
			0,224	0,448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		458,75			
321.4.			0,001	0,002							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		8			
			0,001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,92			
321.5.			0,001	0,002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		5			
			0,001	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,45			
322.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	C123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	-Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	284	
323.				0,1	804	--	80	--	80	--	87
	C123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	6	
324.				0,0059708	941670,39	465693,53	5623	2781	112	3514	9868
	E11-22080 1-0105 1122-0801	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	2730	820	--	731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
324.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	1,87	1462,18		2730				
324.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,563							
324.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,54997		4994		2747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,54997		1462,00		804,06			
324.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,013076		2601		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,013076		1223,00		15,99			
324.5. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000537	208994				112		
325.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0006908	240358 --- --	-- --- --	166 --- --	-- --- --	166 --- --	-- --- 13	179
326.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,00528	212660 --- --	-- --- --	1123 --- --	-- --- --	1123 --- --	-- --- 90	1213
327.	С123-0211 04-0405 2302-1104	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки,	кг	6,668	542 --- --	-- --- --	3614 --- --	-- --- --	3614 --- --	-- --- 289	3903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0405 РСНБ РК 2015	хомуты/ СП - 8%									
328.				0,292	629	--	184	--	184	--	198
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15	
329.				0,00713	69760,79	16297,56	497	116	10	378	945
	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка НР - 91%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					51977,5	6273,74	371	45	--	70	
329.1.			42,5	0,303							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1224,32		371				
329.2.			4,38	0,0312							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
329.3.			1,75	0,012477							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		56			
			1,75	0,012477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		21,80			
329.4.			8,82	0,062887							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		11			
329.5.			2,63	0,018752							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		49			
			2,63	0,018752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		22,93			
329.6.			0,007	0,00005							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				11		
330.				0,0068	269342	--	1832	--	1832	--	1978
	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	147	
331.				0,00033	425008	--	140	--	140	--	151
	С121-0605	-Опоры ОПБ2-57	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10-1004 2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	СП - 8%			--	--	--	--	--	11	
332.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	3	1364 ---	-- ---	4092 ---	-- ---	4092 ---	-- 327	4419
		ТРУБОПРОВОДЫ									
333.	Е11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3	110,3	143,98 ---	136,37 ---	15881 ---	15042 ---	-- ---	3282 ---	20697
					7,61	33,72	839	3719	--	1533	
333.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0089 чел-ч	0,9795	856,59		839				
333.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	2,13							
333.3.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0193 маш.-ч	2,12879		7066		15042			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	2,12879		1747,00		3719,00			
334.	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м3	3,309	1827,67 ---	-- ---	6048 ---	-- ---	-- ---	4354 ---	11234
					1827,67	--	6048	--	--	832	
334.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	6,12	989,04		6048				
335.	Е11-01020	-Засыпка вручную	м3	22,1	794,12 ---	-- ---	17550 ---	-- ---	-- ---	12636 ---	32601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%			794,12	--	17550	--	--	2415	
335.1.			0,972	21,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		17550				
336.				76,8	16,57	16,57	1272	1272	--	367	1771
	E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	510	--	131	
336.1.			0,0038	0,2918							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
336.2.			0,0038	0,29184							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		1272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,29184		1747,00		509,84			
337.				76,8	143,9	66,47	11052	5105	--	6057	18477
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	5947	2466	--	1369	
337.1.			0,108	8,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		716,99		5947				
337.2.			0,0262	2,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
337.3.			0,02625	2,016							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		4992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	2,016		1223,00		2465,57			
337.4.			0,105	8,064							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		113			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
338.				0,4	37,69	37,69	15	15	--	4	20
	E11-01010-7-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	13,21	--	5	--	2	
		НР - 72%; СП - 8%									
338.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	0,003							
338.2.	246 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	0,00756 маш.-ч	0,003024		4985		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00756 чел-ч	0,003024		1747,00		5,28			
339.				0,142	283485,48	75079,32	40255	10661	7	32361	78425
	E11-22050-1-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	29587	3101	--	5809	
		НР - 99%; СП - 8%									
339.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	179 чел-ч	25,42	1164,02		29587				
339.2.	3	Затраты труда машинистов	21,05 чел-ч	2,99							
339.3.	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	19,8 маш.-ч	2,8116		3665		10305			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	19,8 чел-ч	2,8116		1024,00		2879,08			
339.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,15 маш.-ч	0,0213		4160		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,0213		1462,00		31,14			
339.5.	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,13206		1555		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,13206		1223,00		161,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
339.6.			0,17	0,02414							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		63			
С			0,17	0,02414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		29,52			
339.7.			0,22	0,03124							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				7		
С											
340.				142	804	--	114168	--	114168	--	123301
	С123-0105 -02-0810 -2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	9133	
		СП - 8%									
341.				17	1293,06	827,72	21982	14071	--	11737	36417
	Е11-22080 -1-0201 -1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	7911	3945	--	2698	
		НР - 99%; СП - 8%									
341.1.			0,414	7,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,04		7911				
341.2.			0,226	3,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
341.3.			0,224	3,808							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		13956			
С			0,224	3,808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		3899,39			
341.4.			0,001	0,017							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		71			
С			0,001	0,017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		24,85			
341.5.			0,001	0,017							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		44			
С			0,001	0,017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		20,79			
342.				4	1928	--	7712	--	7712	--	8329
	С123-0203 -04-1007	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN	шт.		--	--	--	--	--	617	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	16 СТ РК СП - 8%									
343.	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК СП - 8% шт.		13	1198	--	15574	--	15574	--	16820
					--	--	--	--	--	1246	
344.	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8% шт.		1	1905,58	1218,81	1906	1219	--	1018	3158
					686,76	341,83	687	342	--	234	
344.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) чел-ч	0,611	0,611	1124,39		687				
344.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,333	0,333							
344.3.	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб маш.-ч	0,33	0,33		3665		1209			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,33	0,33		1024,00		337,92			
344.4.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т маш.-ч	0,001	0,001		4160		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,001	0,001		1462,00		1,46			
344.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,002	0,002		2601		5			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,002	0,002		1223,00		2,45			
345.	С123-0203 04-1407 2302-0304 -1407 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК СП - 8% шт.		1	2583	--	2583	--	2583	--	2790
					--	--	--	--	--	207	
346.	Ц13-10090	-Прокладка сигнальной км		0,142	27127,46	18975,26	3852	2694	--	1243	5503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	ленты НР - 72%; СП - 8%			8152,2	4008,46	1158	569	--	408	
346.1.			6,3	0,8946							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,43		1158				
346.2.			2,71	0,3851							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
346.3.			1,32	0,18744							
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9596		1799			
			1,32	0,18744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		327,46			
346.4.			1,392	0,197664							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		670			
			1,392	0,197664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		241,74			
346.5.			1,392	0,197664							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		226			
347.	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик) СП - 8%	ролик	1	4522,32 ---	-- ---	4522 ---	-- ---	4522 ---	-- ---	4884 362
		УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ ПОД КОВЕР-1 ШТ.									
348.				0,02	3274,27	905,2	65	18	32	21	93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	15	7	--	7	
348.1.			0,78	0,0156							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		961,54		15				
348.2.			0,29	0,0058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
348.3.			0,21	0,0042							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		10			
			0,21	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,14			
348.4.			0,42	0,0084							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,12			
348.5.			0,08	0,0016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		8			
			0,08	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,34			
348.6.			1,1	0,022							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				32		
348.7.			0,15	0,003							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,26		
349.				0,04	36462,52	1124,31	1459	45	1213	192	1782
	E11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер НР - 91%; СП - 8%	м3		5017,6	244,81	201	10	--	132	
349.1.			4,9	0,196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1025,51		201				
349.2.			0,197	0,0079							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
349.3.			0,0027	0,000108							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,47			
С											
			0,0027	0,000108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,13			
349.4.			0,2916	0,011664							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,45			
С											
349.5.			0,1761	0,007044							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		42			
С											
			0,1761	0,007044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,61			
349.6.			0,0074	0,000296							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		1			
С											
			0,0074	0,000296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		0,52			
349.7.			0,0086	0,000344							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,03			
С											
349.8.			0,0108	0,000432							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
С											
			0,0108	0,000432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,53			
349.9.			1,02	0,0408							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				1145		
С											
349.10.			0,762	0,03048							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				2		
С											
349.11.			0,007	0,00028							
	131600	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		58395				16		
С											
349.12.			0,00082	0,000033							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				1		
С											
349.13.			0,3	0,012							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				4		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
349.14.			0,075	0,003							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				21		
С											
349.15.			0,00424	0,00017							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,01		
С											
349.16.			0,651	0,02604							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				24		
С											
350.				1	1566,87	873,15	1567	873	--	1184	2971
	Е11-07010	-Укладка опорной подушки под шаровой кран	шт		---	---	---	---	---	---	
	1-0101				693,73	309,85	694	310	--	220	
	1107-0101 -0101	НР - 118%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
350.1.			0,652	0,652							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1064,42		694				
350.2.			0,217	0,217							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
350.3.			0,0106	0,0106							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		47			
С											
			0,0106	0,0106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,96			
350.4.			0,0029	0,0029							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		7			
С											
			0,0029	0,0029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,55			
350.5.			0,186	0,186							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		774			
С											
			0,186	0,186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		271,93			
350.6.			0,0117	0,0117							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,16			
С											
350.7.			0,0175	0,0175							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		46			
С											
			0,0175	0,0175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		21,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
351.				0,04	48697	--	1948	--	1948	--	2104
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	156	
352.				1	1154,69	26,01	1155	26	175	956	2280
	Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		953,92	12,23	954	12	--	169	
352.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,88 чел-ч	0,88	1084,09		954				
352.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,01							
352.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,01 маш.-ч	0,01		2601		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,01		1223,00		12,23			
352.4.	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0008	190322				152		
352.5.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,05	450				23		
353.				1	317063	--	317063	--	317063	--	342428
	Цена Атырауского завода трубопроводной арматуры	-Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа Chevron СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	25365	
354.				1	24153	--	24153	--	24153	--	26085
	С123-0401 05-0103 2304-0105	-Удлинительный шток телескопический DN 50, длиной от 1,05 м до	шт.		--	--	--	--	--	1932	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	1,75 м СП - 8%									
355.	С123-0401 05-1201 2304-0105 -1201 РСНБ РК 2015	-Т-образный ключ шт. СП - 8%		1	10321 -- --	-- -- --	10321 -- --	-- -- --	10321 -- --	-- 826 --	11147
356.	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка ковера шт НР - 99%; СП - 8%		1	1785,77 1367,64 --	182,07 85,61 --	1786 1368 --	182 86 --	236 -- --	1439 258 --	3482
356.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1) чел-ч	1,31	1,31	1044,27	--	1368	--	--	--	--
356.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,07	0,07	--	--	--	--	--	--	--
356.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,07	0,07	--	2601	--	182	--	--	--
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,07	0,07	--	1223,00	--	85,61	--	--	--
356.4.	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 м3	0,008	0,008	29508	--	--	--	236	--	--
357.	С123-0512 04-0101 2305-1204 -0101 РСНБ РК 2015	-Ковер шт. СП - 8%		1	409 -- --	-- -- --	409 -- --	-- -- --	409 -- --	-- 33 --	442
358.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм м3 НР - 93%; СП - 8%		0,22	8907,75 798,15 --	1531,2 679,54 --	1960 176 --	337 149 --	1447 -- --	302 181 --	2443
358.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) чел-ч	0,85	0,187	941,18	--	176	--	--	--	--
358.2.			0,54	0,1188	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
358.3.			0,46	0,1012							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		251			
			0,46	0,1012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		123,77			
358.4.			0,92	0,2024							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
358.5.			0,08	0,0176							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		83			
			0,08	0,0176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		25,73			
358.6.			1,15	0,253							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1444		
358.7.			0,15	0,033							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
359.				0,22	30545,66	3512,02	6720	773	3275	2100	9526
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	2672	372	--	706	
359.1.			11	2,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,13		2672				
359.2.			1,22	0,269							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
359.3.			0,5376	0,118272							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		86			
359.4.			0,2485	0,05467							
С	2046	Установки для приготовления	маш.-ч			3659		200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностно-активных добавок									
			0,37275	0,082005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		143,29			
359.5.			0,85	0,187							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		486			
			0,85	0,187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		228,70			
359.6.			0,108	0,02376							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3276		
360.				0,22	31061,09	1156,79	6833	254	6360	249	7649
	E11-06010-0114	-Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм	м3		993,28	249	219	55	--	567	
	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
360.1.			0,97	0,2134							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1026,24		219				
360.2.			0,2015	0,0443							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
360.3.			0,0027	0,000594							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		3			
			0,0027	0,000594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,73			
360.4.			0,0583	0,012826							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,5			
360.5.			0,1868	0,041096							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		242			
			0,1868	0,041096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		50,26			
360.6.			0,0049	0,001078							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		5			
			0,0049	0,001078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,88			
360.7.			0,001	0,00022							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,02			
360.8.			0,0071	0,001562							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			0,0071	0,001562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,91			
360.9.			1,02	0,2244							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				6297		
360.10.			0,0004	0,000088							
С	131600	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		58395				5		
360.11.			0,0001	0,000022							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				0,7		
360.12.			0,02	0,0044							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1		
360.13.			0,03	0,0066							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				46		
360.14.			0,0073	0,001606							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,14		
360.15.			0,036	0,00792							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				10		
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
361.			0,142		72289,27	59760,6	10265	8486	180	3206	14549
	E11-25012 6-0101 1125-0126 -0101	-Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		11257,8	13552,87	1599	1925	--	1078	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 3 К=0,2										
361.1.			8,7	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,32		1599				
361.2.			8,61	1,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
361.3.			1,64	0,23288							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			4994		1163			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)									
			1,64	0,23288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		340,47			
361.4.			0,76	0,10792							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		617			
			0,76	0,10792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		188,54			
361.5.			2,3	0,3266							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		1491			
			2,3	0,3266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		477,49			
361.6.			2	0,284							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		1916			
			2	0,284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		496,15			
361.7.			1	0,142							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		2217			
			1	0,142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		207,60			
361.8.			0,76	0,10792							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		1027			
			0,76	0,10792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		188,54			
361.9.			0,14812	0,021033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			0,14812	0,021033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,72			
361.10.			0,13926	0,019775							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
361.11.			0,4	0,0568							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				14		
361.12.			0,044	0,006248							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				2		
361.13.			0,027	0,003834							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,57		
361.14.			0,0002	0,000028							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				14		
361.15.			0,266	0,037772							
С	151368	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		2591				98		
361.16.			0,024	0,003408							
С	151425	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		13329				45		
361.17.			0,008	0,001136							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				2		
361.18.			0,02	0,00284							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				4		
362.			0,142		198420,03	159238,44	28176	22612	73	9899	41120
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,2	-Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		38665,6	37937,62	5491	5387	--	3046	
		НР - 91%; СП - 8%									
362.1.			34,4	4,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1124,1		5491				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
362.2.			24,22	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
362.3.			4,44	0,63048							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		3149			
			4,44	0,63048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		921,76			
362.4.			2,18	0,30956							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		**1770**			
			2,18	0,30956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		**540,80**			
362.5.			8,74	1,24108							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		5664			
			8,74	1,24108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1814,46			
362.6.			4,52	0,64184							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		4330			
			4,52	0,64184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1121,29			
362.7.			2,14	0,30388							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		4744			
			2,14	0,30388							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		444,27			
362.8.			2,18	0,30956							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		2946			
			2,18	0,30956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		540,80			
362.9.			0,0216	0,003067							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,0216	0,003067							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,75			
362.10.			0,0506	0,007185							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,19			
362.11.			0,2	0,0284							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				7		
362.12.			0,016	0,002272							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				0,67		
362.13.			0,0099	0,001406							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,21		
362.14.			0,00006	0,000009							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				4		
362.15.			0,088	0,012496							
С	151368	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		2591				32		
362.16.			0,008	0,001136							
С	151425	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		13329				15		
362.17.			0,0002	0,000028							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				7		
362.18.			0,008	0,001136							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				2		
362.19.			0,02	0,00284							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				4		
363.			4		19562,36	18378,28	78249	73513	40	17755	103685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-25021-1-0101-1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	4696	14815	--	7680	
		НР - 91%; СП - 8%									
363.1.			0,96	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		4696				
363.2.			2,12	8,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
363.3.			2,12	8,48							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		73513			
			2,12	8,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		14814,56			
363.4.			0,05	0,2							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				40		
364.				3	622,06	19,6	1866	59	113	1034	3132
	Ц13-39020-1-0502-1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		564,8	--	1694	--	--	232	
		НР - 61%; СП - 8%									
364.1.			0,4	1,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1411,67		1694				
364.2.			0,2	0,6							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		59			
364.3.			0,00004	0,00012							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				47		
364.4.			0,051	0,153							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				22		
364.5.			0,0006	0,0018							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				27		
364.6.			0,01	0,03							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				17		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1355750	199882	781811	187794	1649894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тенге			--	--	159960	50413	214098	106358	
		Стоимость оборудования Тенге					214098				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования Тенге					214098				
		Стоимость монтажных работ Тенге					14295				
		Материалы Тенге					2228				
		Всего заработная плата Тенге						9204			
		Накладные расходы Тенге					6440				
		Сметная прибыль Тенге					1659				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ Тенге					22394				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									7
		Сметная заработная плата Тенге						9204			
		Стоимость общестроительных работ Тенге					837875				
		Материалы Тенге					48179				
		Всего заработная плата Тенге						190846			
		Стоимость материалов и конструкций Тенге					450653				
		Местные материалы Тенге					1948				
		Накладные расходы Тенге					171238				
		Сметная прибыль Тенге					80729				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ Тенге					1089842				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									165
		Сметная заработная плата Тенге						190846			
		Стоимость металломонтажных работ Тенге					140				
		Стоимость материалов и конструкций Тенге					140				
		Сметная прибыль Тенге					11				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ Тенге					151				
		Стоимость сантехнических работ Тенге					289342				
		Материалы Тенге					5385				
		Всего заработная плата Тенге						10323			
		Стоимость материалов и конструкций Тенге					273277				
		Накладные расходы Тенге					10117				
		Сметная прибыль Тенге					23957				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ Тенге					323415				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									8
		Сметная заработная плата Тенге						10323			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 Тенге					1649901				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									181
		Сметная заработная плата Тенге						210373			
		РАЗДЕЛ 3. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.КОНЫРАУЛЫ									
365.			1222,53	143,98	136,37	176025	166721	--	36377	229394	
	E11-01010	Разработка грунта 2 м3									
	1-0308	группы в отвал		7,61	33,72	9304	41220	--	16992		
	1101-0101	экскаваторами									
	-0308	"Драглайн" или									
	РСНБ РК	"Обратная лопата" с									
	2015	ковшом вместимостью									
		0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
365.1.			0,0089	10,86							
	1	Затраты труда чел-ч		857,03		9304					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2)									
365.2.			0,0193	23,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
365.3.			0,0193	23,594829							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7066		166721			
С			0,0193	23,594829							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		41220,17			
366.				36,6759	1827,67	--	67032	--	--	48263	124518
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м3		1827,67	--	67032	--	--	9224	
366.1.			1,85	67,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,01		67032				
367.				244,5	794,12	--	194163	--	--	139798	360678
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	194163	--	--	26717	
367.1.			0,972	237,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817		194163				
368.				901,83	16,57	16,57	14942	14942	--	4311	20792
	Е11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	5987	--	1540	
368.1.			0,0038	3,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
368.2.			0,0038	3,426954							
	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		14942			
С			0,0038	3,426954							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5986,89			
369.				901,83	143,9	66,47	129774	59940	--	71126	216972
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	69834	28952	--	16072	
		НР - 72%; СП - 8%									
369.1.			0,108	97,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717		69834				
369.2.			0,0262	23,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
369.3.			0,02625	23,673037							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		58614			
			0,02625	23,673037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		28952,12			
369.4.			0,105	94,69215							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1326			
370.				6,1	37,69	37,69	230	230	--	58	311
	Е11-01010 7-1305 1101-0107 -1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	13,21	--	81	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
370.1.			0,0076	0,0461							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
370.2.			0,00756	0,046116							
С	246	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4985		230			
			0,00756	0,046116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		80,56			
371.				0,363	267735,84	66327,36	97188	24077	13	79322	190631
	Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка	км трубопровода		201372	19352,74	73098	7025	--	14121	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
371.1.			173	62,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		73098				
371.2.			18,65	6,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
371.3.			17,5	6,3525							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		23282			
			17,5	6,3525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6504,96			
371.4.			0,11	0,03993							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		166			
			0,11	0,03993							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		58,38			
371.5.			0,93	0,33759							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		525			
			0,93	0,33759							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		412,87			
371.6.			0,11	0,03993							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
			0,11	0,03993							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,83			
371.7.			0,16	0,05808							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228			13			
372.				363	145	--	52635	--	52635	--	56846
	С123-0105 02-0602 2301-0502 -0602 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	4211	
		СП - 8%									
373.				0,643	283485,48	75079,32	182281	48276	32	146536	355122
	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	133973	14043	--	26305	
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 4										
373.1.			179	115,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		133973				
373.2.			21,05	13,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
373.3.			19,8	12,7314							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		46661			
			19,8	12,7314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		13036,95			
373.4.			0,15	0,09645							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		401			
			0,15	0,09645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		141,01			
373.5.			0,93	0,59799							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		930			
			0,93	0,59799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		731,34			
373.6.			0,17	0,10931							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		284			
			0,17	0,10931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		133,69			
373.7.			0,22	0,14146							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				32		
374.				643	546	--	351078	--	351078	--	379164
	С123-0105 02-0605 2301-0502 -0605 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	28086	
375.				0,268	320920,49	95004,17	86007	25461	27	67341	165615
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					225816	27994,17	60519	7502	--	12268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 4									
375.1.			194	51,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,01		60519				
375.2.			26,83	7,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
375.3.			24,6	6,5928							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		24163			
			24,6	6,5928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6751,03			
375.4.			0,32	0,08576							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		357			
			0,32	0,08576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		125,38			
375.5.			1,39	0,37252							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		579			
			1,39	0,37252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		455,59			
375.6.			0,52	0,13936							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		362			
			0,52	0,13936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		170,44			
375.7.			0,44	0,11792							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				27		
376.			268		1056	--	283008	--	283008	--	305649
	С123-0105 02-0607 2301-0502 -0607 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 22641	
		СП - 8%									
377.			0,3		320920,49	95004,17	96276	28501	30	75382	185390
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода		--- 225816	--- 27994,17	--- 67745	--- 8398	--- --	--- 13733	
		НР - 99%; СП - 8%									
		Изм. и									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 4										
377.1.			194	58,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		67745				
377.2.			26,83	8,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
377.3.			24,6	7,38							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		27048			
			24,6	7,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		7557,12			
377.4.			0,32	0,096							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		399			
			0,32	0,096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		140,35			
377.5.			1,39	0,417							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		648			
			1,39	0,417							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		509,99			
377.6.			0,52	0,156							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		406			
			0,52	0,156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		190,79			
377.7.			0,44	0,132							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				30		
378.				300	1577	--	473100	--	473100	--	510948
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	37848	
		СП - 8%									
379.				161	1293,06	827,72	208182	133263	--	111158	344888
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	74919	37362	--	25547	
		НР - 99%; СП - 8%									
379.1.			0,414	66,65							
	1	Затраты труда	чел-ч		1124		74919				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
379.2.			0,226	36,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
379.3.			0,224	36,064							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		132175			
С			0,224	36,064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		36929,54			
379.4.			0,001	0,161							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		670			
С			0,001	0,161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		235,38			
379.5.			0,001	0,161							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		419			
С			0,001	0,161							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		196,90			
380.				2	301	--	602	--	602	--	650
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-2404	90° ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	48	
	2302-0302 -2404	32 мм									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
381.				4	1019	--	4076	--	4076	--	4402
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-1703	90° ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	326	
	2302-0303 -1703	63 мм									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
382.				1	1915	--	1915	--	1915	--	2068
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-1705	90° ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	153	
	2302-0303 -1705	90 мм									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
383.				5	2745	--	13725	--	13725	--	14823
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-1706	90° ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	1098	
	2302-0303 -1706	110 мм									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
384.				2	1144	--	2288	--	2288	--	2471
	С123-0203	-Переход полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-5424	ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0303 -5424 РСНБ РК 2015	110x63 мм СП - 8%									
385.	С123-0203 03-5419 2302-0303 -5419 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90x63 мм СП - 8%	шт.	1	1014	--	1014	--	1014	--	1095
					--	--	--	--	--	81	
386.	С123-0203 03-5413 2302-0303 -5413 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32 мм СП - 8%	шт.	2	869	--	1738	--	1738	--	1877
					--	--	--	--	--	139	
387.	С123-0203 02-8704 2302-0302 -8704 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм СП - 8%	шт.	1	580	--	580	--	580	--	626
					--	--	--	--	--	46	
388.	С123-0203 02-8707 2302-0302 -8707 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм СП - 8%	шт.	6	580	--	3480	--	3480	--	3758
					--	--	--	--	--	278	
389.	С123-0203 04-2604 2302-0304 -2604 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 32 мм СП - 8%	шт.	60	761	--	45660	--	45660	--	49313
					--	--	--	--	--	3653	
390.	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63 мм СП - 8%	шт.	41	1198	--	49118	--	49118	--	53047
					--	--	--	--	--	3929	
391.	С123-0203 04-2609 2302-0304 -2609 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 90 мм СП - 8%	шт.	6	2844	--	17064	--	17064	--	18429
					--	--	--	--	--	1365	
392.				30	3474	--	104220	--	104220	--	112558

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0203 04-2610 2302-0304 -2610 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8338	
393.				25	1905,58	1218,81	47639	30470	--	25458	78945
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					686,76	341,83	17169	8546	--	5848	
393.1.			0,611	15,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		17169				
393.2.			0,333	8,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
393.3.			0,33	8,25							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		30236			
			0,33	8,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		8448,00			
393.4.			0,001	0,025							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		104			
			0,001	0,025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		36,55			
393.5.			0,002	0,05							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		130			
			0,002	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		61,15			
394.				2	1298	--	2596	--	2596	--	2804
	С123-0203 03-2406 2302-0303 -2406 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	208	
395.				4	6372	--	25488	--	25488	--	27527
	С123-0203 02-4714 2302-0302 -4714 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2039	
396.				3	6584	--	19752	--	19752	--	21332
	С123-0203	-Тройник полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-4715 2302-0302 -4715 РСНБ РК 2015	переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	1580	
397.	С123-0203 02-3109 2302-0302 -3109 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x90x90 мм СП - 8%	шт.	1	2087	--	2087	--	2087	--	2254
					--	--	--	--	--	167	
398.	С123-0203 02-3307 2302-0302 -3307 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм СП - 8%	шт.	15	1295	--	19425	--	19425	--	20979
					--	--	--	--	--	1554	
399.	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	25	1472,37	78,03	36809	1951	4256	31204	73454
					1224,08	36,69	30602	917	--	5441	
399.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,07 чел-ч	26,75	1144		30602				
399.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,75							
399.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,75		2601		1951			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,75		1223,00		917,25			
399.4.	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,02	190322				3806		
399.5.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	1	450				450		
400.	С123-0409 09-1404 2304-0909 -1404	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ	шт.	25	11729	--	293225	--	293225	--	316683
					--	--	--	--	--	23458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	21345-2005 СП - 8%									
401.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км	1,575	27127,46	18975,26	42726	29886	--	13790	61037
					8152,2	4008,46	12840	6313	--	4521	
401.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	9,92	1294,03		12840			
401.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	4,27						
401.3.	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	2,079		9596		19950		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	2,079		1747,00		3632,01		
401.4.	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	2,1924		3390		7432		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	2,1924		1223,00		2681,31		
401.5.	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	2,1924		1142		2504		
402.	Цена ИП "ФИВАРУСС " г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	6	4522,32	--	27134	--	27134	--	29305
					--	--	--	--	--	2171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
403.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
403.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
403.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
403.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
403.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
403.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
403.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
403.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
404.				0,0013	1044871,25	478872,94	1358	623	80	849	2383
	E11-22030 1-0106 1122-0301 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 10											
404.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
404.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
404.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
404.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
404.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
404.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
404.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
404.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
404.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
404.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
404.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
404.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
405.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
406.				0,0013	2965707,71	569589,95	3855	740	3007	338	4529
	Е11-22060 1-1006 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	км трубопровода		82816	180185,69	108	234	--	336	
		НР - 99%; СП - 8%									
406.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
406.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
406.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
406.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
406.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
406.6.			870	1,131							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
406.7.			0,021	0,000027							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
406.8.			0,12	0,000156							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
406.9.			2550	3,315							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
406.10.			0,114	0,000148							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
406.11.			0,25	0,000325							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
406.12.			0,6	0,00078							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
407.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
407.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1165,74		294				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,7)									
407.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
407.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С											
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
407.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С											
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
407.5.			12	0,0156							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
С											
407.6.			1,39	0,001807							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
С											
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
407.7.			0,52	0,000676							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С											
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
407.8.			0,44	0,000572							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
С											
407.9.			18	0,0234							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
С											
408.			1,3		1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
409.			3		1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков,	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	переходов НР - 99%; СП - 8%									
409.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
409.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
409.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
409.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
409.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
410.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	430	
411.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	665	
412.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	118	
413.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром	т фасонных		--- 457167,4	--- 137343,19	--- 6882	--- 2067	--- --	--- 1843	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	частей								
413.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	4,71	1462,08		6882				
413.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	1,42							
413.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	1,386504		4994		6924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	1,386504		1462,00		2027,07			
413.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,032965		2601		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,032965		1223,00		40,32			
413.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,001355	208994				283		
414.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	0,0025827 т		240358	--	621	--	621	--	670
					--	--	--	--	--	50	
415.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	0,01247 т		212660	--	2652	--	2652	--	2864
					--	--	--	--	--	212	
416.	С123-0211 04-0405	Крепления для трубопроводов	5,8262 кг		542	--	3158	--	3158	--	3410
					--	--	--	--	--	253	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	/кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%									
417.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	15	
418.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	109	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 25 ШТ.									
419.				0,25	3274,27	905,2	819	226	410	257	1162
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	183	93	--	86	
419.1.			0,78	0,195							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,46		183				
419.2.			0,29	0,0725							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
419.3.			0,21	0,0525							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		130			
			0,21	0,0525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		64,21			
419.4.			0,42	0,105							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
419.5.			0,08	0,02							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		95			
			0,08	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
419.6.			1,1	0,275							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				406		
419.7.			0,15	0,0375							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
420.				0,03	715642,05	227838,99	21469	6835	473	16994	41540
	Е11-22030-1-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		472032	100158,61	14161	3005	--	3077	
420.1.			352	10,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341		14161				
420.2.			78,46	2,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
420.3.			15,17	0,4551							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		2273			
			15,17	0,4551							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		665,36			
420.4.			1,1	0,033							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		189			
			1,1	0,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		57,65			
420.5.			52,2	1,566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		3877			
			52,2	1,566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1915,22			
420.6.			16,5	0,495							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		14			
420.7.			1,8	0,054							
	2346	Электрические печи для	маш.-ч			181		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
420.8.			9,78	0,2934							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		456			
			9,78	0,2934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		358,83			
420.9.			0,21	0,0063							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
420.10.			0,18	0,0054							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				218		
420.11.			0,04	0,0012							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				255		
421.			30		2267	--	68010	--	68010	--	73451
	С123-0102 01-0180 2301-0201 -0180 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	5441	
		СП - 8%									
422.			1363868,02				40916		33828		51761
	Е11-22060 1-1003 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	км трубопровода	0,03	235984	263,34 73,38	7080	8 2	--	7011 3834	
		НР - 99%; СП - 8%									
422.1.			196	5,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,08		7080				
422.2.			0,06	0,0018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
422.3.			0,06	0,0018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		8			
С			0,06	0,0018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,20			
422.4.			420	12,6							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				3566		
С											
422.5.			0,01	0,0003							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				356		
С											
422.6.			0,12	0,0036							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				25		
С											
422.7.			1240	37,2							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				29053		
С											
422.8.			0,055	0,00165							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				620		
С											
422.9.			0,25	0,0075							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				204		
С											
422.10.			0,6	0,018							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				4		
С											
423.				0,0275	941670,39	465693,53	25896	12807	517	16186	45448
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	12572	3777	--	3367	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
423.1.			312,7	8,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,99		12572				
423.2.			94,3	2,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
423.3.			92,11	2,533025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		12650			
			92,11	2,533025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3703,28			
423.4.			2,19	0,060225							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		157			
			2,19	0,060225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,66			
423.5.			0,09	0,002475							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				517		
424.				25	879	--	21975	--	21975	--	23733
	С123-0201 01-1034 2302-0101 -1034	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	1758	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
425.				25	899	--	22475	--	22475	--	24273
	С123-0201 01-1035 2302-0101 -1035	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	1798	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
426.				50	1293,06	827,72	64653	41386	--	34521	107108
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	23267	11603	--	7934	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
426.1.			0,414	20,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,01		23267				
426.2.			0,226	11,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
426.3.			0,224	11,2							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		41048			
			0,224	11,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		11468,80			
426.4.			0,001	0,05							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		208			
			0,001	0,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		73,10			
426.5.			0,001	0,05							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		130			
			0,001	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		61,15			
427.			25	3555	--	--	88875	--	88875	--	95985
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	7110	
428.			2,5	804	--	2010	--	2010	--	2171	
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	161	
429.			0,14927	941670,39	457167,4	465693,53 137343,19	140563 68241	69514 20501	2808 --	87855 18273	246692
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей								
	Изм. и доп. вып. 1										
429.1.			312,7	46,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,99		68241				
429.2.			94,3	14,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
429.3.			92,11	13,74926							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		68664			
			92,11	13,74926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		20101,42			
429.4.			2,19	0,326901							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		850			
			2,19	0,326901							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		399,80			
429.5.			0,09	0,013434							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				2808		
430.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,01727	240358 ---	-- --	4151 --	-- --	4151 --	-- 332	4483
431.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,132	212660 ---	-- --	28071 --	-- --	28071 --	-- 2246	30317
432.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	166,7	542 ---	-- --	90351 --	-- --	90351 --	-- 7228	97580
433.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм СП - 8%	кг	7,3	629 ---	-- --	4592 --	-- --	4592 --	-- 367	4959
434.	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,17825	69760,79 51977,5	16297,56 6273,74	12435 9265	2905 1118	265 --	9449 1751	23634
434.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	42,5 чел-ч	7,58	1223		9265				
434.2.	3	Затраты труда машинистов	4,38 чел-ч	0,7807							
434.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,75 маш.-ч	0,311938		4527		1412			
С			1,75	0,311938							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		544,96			
434.4.			8,82	1,572165							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		274			
434.5.			2,63	0,468798							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1219			
			2,63	0,468798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		573,34			
434.6.			0,007	0,001248							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247			265			
435.				0,17	269342	--	45788	--	45788	--	49451
	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		--	--	--	--	--	3663	
		СП - 8%									
436.				0,00825	425008	--	3506	--	3506	--	3787
	С121-0605 10-1004 2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	-Опоры ОПБ2-57	т		--	--	--	--	--	281	
		СП - 8%									
437.				75	1364	--	102300	--	102300	--	110484
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	8184	
		СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
438.				1,573	108433,91	89640,9	170567	141005	2999	53272	241746
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	-Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		16886,7	20329,31	26563	31978	--	17907	
		НР - 91%; СП - 8%									
438.1.			13,05	20,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,01		26563				
438.2.			12,91	20,31							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
438.3.			2,46	3,86958							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		19325			
			2,46	3,86958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		5657,33			
438.4.			1,14	1,79322							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		10255			
			1,14	1,79322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3132,76			
438.5.			3,45	5,42685							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		24768			
			3,45	5,42685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7934,05			
438.6.			3	4,719							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		31834			
			3	4,719							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		8244,09			
438.7.			1,5	2,3595							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		36839			
			1,5	2,3595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3449,59			
438.8.			1,14	1,79322							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		17066			
			1,14	1,79322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3132,76			
438.9.			0,22218	0,349489							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		909			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22218 чел-ч	0,349489		1223,00		427,43			
438.10. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,20889 маш.-ч	0,328584		26		9			
438.11. С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,6 кг	0,9438	242				228		
438.12. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,066 м3	0,103818	293				30		
438.13. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0405 кг	0,063706	148				9		
438.14. С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,000472	494701				233		
438.15. С	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,399 м	0,627627	2591				1626		
438.16. С	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,036 м	0,056628	13329				755		
438.17. С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	0,012 комплект	0,018876	2200				42		
438.18. С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	0,03 кг	0,04719	1577				74		
439.				1,573	297630,05	238857,66	468172	375723	1218	164478	683262
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК	-Трубопровод диаметром до 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление	км трубопро вода		57998,4	56906,43	91231	89514	--	50612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=0,3	до 6 МПа НР - 91%; СП - 8%									
439.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	51,6 чел-ч	81,17	1123,99		91231				
439.2.	3	Затраты труда машинистов	36,33 чел-ч	57,15							
439.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	6,66 маш.-ч	10,47618		4994		52318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,66 чел-ч	10,47618		1462,00		15316,18			
439.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	3,27 маш.-ч	5,14371		5719		29417			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,27 чел-ч	5,14371		1747,00		8986,06			
439.5. С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	13,11 маш.-ч	20,62203		4564		94119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,11 чел-ч	20,62203		1462,00		30149,41			
439.6. С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	6,78 маш.-ч	10,66494		6746		71946			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,78 чел-ч	10,66494		1747,00		18631,65			
439.7. С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	3,21 маш.-ч	5,04933		15613		78835			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	5,04933		1462,00		7382,12			
439.8. С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении	3,27 маш.-ч	5,14371		9517		48953			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		магистральных трубопроводов, 0,65 м3	3,27	5,14371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		8986,06			
439.9.			0,0324	0,050965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		133			
			0,0324	0,050965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		62,33			
439.10.			0,0759	0,119391							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		3			
439.11.			0,3	0,4719							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				114		
439.12.			0,024	0,037752							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				11		
439.13.			0,01485	0,023359							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				3		
439.14.			0,00009	0,000142							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				70		
439.15.			0,132	0,207636							
С	151368	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		2591				538		
439.16.			0,012	0,018876							
С	151425	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		13329				252		
439.17.			0,0003	0,000472							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				113		
439.18.			0,012	0,018876							
	262755	Манометры общего	комплект		2200				42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		назначения с трехходовым краном ОБМ1-100									
439.19.			0,03	0,04719							
	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				74		
С 440.				4	19562,36	18378,28	78249	73513	40	17755	103685
	Е11-25021 1-0101 1125-0211 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	4696	14815	--	7680	
		НР - 91%; СП - 8%									
440.1.			0,96	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		4696				
440.2.			2,12	8,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
440.3.			2,12	8,48							
	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		73513			
С			2,12	8,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		14814,56			
440.4.			0,05	0,2							
	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				40		
С 441.				5	464,5	14,7	2323	74	131	1292	3904
	Ц13-39020 1-0501 1339-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		423,6	--	2118	--	--	289	
		НР - 61%; СП - 8%									
441.1.			0,3	1,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		2118				
441.2.			0,15	0,75							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		74			
С 441.3.			0,00002	0,0001							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				39		
С 441.4.			0,026	0,13							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				19		
С 441.5.			0,0006	0,003							
	147621	Мел природный молотый	т		14882				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 17498-72									
441.6.			0,01	0,05							
	249434	Краски маркировочные	кг		567				28		
С		МКЭ-4									
442.				5	622,06	19,6	3110	98	188	1723	5220
	Ц13-39020	-Трубопровод, диаметр	стык		---	---	---	---	---	---	
	1-0502	63х3,8 мм.Контроль			564,8	--	2824	--	--	387	
	1339-0201	качества сварных									
	-0502	соединений									
	РСНБ РК	ультразвуком									
	2015										
		НР - 61%; СП - 8%									
442.1.			0,4	2							
	1	Затраты труда	чел-ч		1412		2824				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 4,8)									
442.2.			0,2	1							
	501	Дефектоскопы	маш.-ч			98		98			
С		ультразвуковые									
442.3.			0,00004	0,0002							
	146673	Масло дизельное моторное	т		389010				78		
С		М-10ДМ ГОСТ 12337-84									
442.4.			0,051	0,255							
	147018	Салфетки	м2		147				37		
С		хлопчатобумажные									
442.5.			0,0006	0,003							
	147621	Мел природный молотый	т		14882				45		
С		ГОСТ 17498-72									
442.6.			0,01	0,05							
	249434	Краски маркировочные	кг		567				28		
С		МКЭ-4									
443.				1	777,75	23,52	778	24	48	431	1305
	Ц13-39020	-Трубопровод, диаметр	стык		---	---	---	---	---	---	
	1-0504	90х5,4 мм. Контроль			706	--	706	--	--	97	
	1339-0201	качества сварных									
	-0504	соединений									
	РСНБ РК	ультразвуком									
	2015										
		НР - 61%; СП - 8%									
443.1.			0,5	0,5							
	1	Затраты труда	чел-ч		1412		706				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 4,8)									
443.2.			0,24	0,24							
	501	Дефектоскопы	маш.-ч			98		24			
С		ультразвуковые									
443.3.			0,00006	0,00006							
	146673	Масло дизельное моторное	т		389010				23		
С		М-10ДМ ГОСТ 12337-84									
443.4.			0,07	0,07							
	147018	Салфетки	м2		147				10		
С		хлопчатобумажные									
443.5.			0,0006	0,0006							
	147621	Мел природный молотый	т		14882				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 17498-72									
443.6.			0,01	0,01							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				6		
С 444.				4	1076,63	33,32	4307	133	220	2412	7256
	Ц13-39020 1-0507 1339-0201 -0507 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		988,4	--	3954	--	--	537	
		НР - 61%; СП - 8%									
444.1.			0,7	2,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412,14		3954				
444.2.			0,34	1,36							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		133			
С 444.3.			0,00007	0,00028							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				109		
С 444.4.			0,089	0,356							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				52		
С 444.5.			0,0006	0,0024							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
С 444.6.			0,01	0,04							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	4746404	1298977	2360012	1276235	6504445
			Тенге		--	--	1087414	346000	--	481812	

Стоимость монтажных работ	Тенге	53243
Материалы	Тенге	587
Всего заработная плата	Тенге	28755
Накладные расходы	Тенге	19647
Сметная прибыль	Тенге	5831
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	78721
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	21
Сметная заработная плата	Тенге	28755
Стоимость общестроительных работ	Тенге	2600937
Материалы	Тенге	50344
Всего заработная плата	Тенге	1404660
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	216859
Накладные расходы	Тенге	1256585
Сметная прибыль	Тенге	308602
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	4166125
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1274
Сметная заработная плата	Тенге	1404660
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	3506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3506				
		Сметная прибыль	Тенге				281				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3787				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2088718				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2088718				
		Сметная прибыль	Тенге				167097				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2255815				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6504448				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1295
		Сметная заработная плата	Тенге					1433414			

РАЗДЕЛ 4. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.ТАСКУДЫК

МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-300-10-1 ШТ.

445.				1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	E11-19040-01-01	Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ	шт								
	1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%			5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
445.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
445.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
445.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
445.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1223,00		48,92			
445.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
445.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
445.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
445.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
445.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
445.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
445.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
446.				1	154366,07	--	154366	--	--	--	154366
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-10-0,3 одна линия редуцирования с байпасом	шт		--	--	--	--	154366	--	
447.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	2448	73	--	435	
447.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		2448				
447.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
447.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,38			
447.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				305		
447.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
448.				2	47708,04	--	95416	--	95416	--	103049
	Цена ТОО "ЕвроСпец	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевы	шт		--	--	--	--	--	7633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Арматура" г.Алматы	й, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE СП - 8%									
449.	E11-22030-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,002	653101,92 450576	190999,8 85708,94	1306 901	382 171	23 --	1062 189	2557
449.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	0,672	1340,77		901				
449.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,1356							
449.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,01928		4994		96			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,01928		1462,00		28,19			
449.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,00176		5719		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,00176		1747,00		3,07			
449.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,1044		2476		258			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,1044		1223,00		127,68			
449.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,01652		28		0,46			
С											
449.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных	1,2 маш.-ч	0,0024		181		0,43			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
449.8.			4,91	0,00982							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			4,91	0,00982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,01			
449.9.			0,19	0,00038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,99			
			0,19	0,00038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,46			
449.10.			0,18	0,00036							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				15		
449.11.			0,02	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
450.			2		932	--	1864	--	1864	--	2013
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	149	
		СП - 8%									
451.			0,004		653101,92	190999,8	2612	764	46	2124	5115
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	1802	343	--	379	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
451.1.			336	1,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,77		1802				
451.2.			67,82	0,2713							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
451.3.			9,64	0,03856							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч			4994		193			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			9,64	0,03856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		56,37			
451.4.			0,88	0,00352							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		20			
			0,88	0,00352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		6,15			
451.5.			52,2	0,2088							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		517			
			52,2	0,2088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		255,36			
451.6.			8,26	0,03304							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,93			
451.7.			1,2	0,0048							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,87			
451.8.			4,91	0,01964							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		31			
			4,91	0,01964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,02			
451.9.			0,19	0,00076							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
451.10.			0,18	0,00072							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
451.11.			0,02	0,00008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
452.				4	328	--	1312	--	1312	--	1417
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
453.				0,001	715642,05	227838,99	716	228	16	566	1385
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					472032	100158,61	472	100	--	103	
453.1.			352	0,352							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		472				
453.2.			78,46	0,0785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
453.3.			15,17	0,01517							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		76			
			15,17	0,01517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		22,18			
453.4.			1,1	0,0011							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		6			
			1,1	0,0011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,92			
453.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
453.6.			16,5	0,0165							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
453.7.			1,8	0,0018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,33			
453.8.			9,78	0,00978							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			9,78	0,00978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,96			
453.9.			0,21	0,00021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,55			
			0,21	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
453.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
453.11.			0,04	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
454.				1	2390	--	2390	--	2390	--	2581
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	191	
455.				0,01	941670,39	465693,53	9417	4657	188	5886	16527
	Е11-22080 1-0105 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		457167,4	137343,19	4572	1373	--	1224	
455.1.			312,7	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,1		4572				
455.2.			94,3	0,943							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
455.3.			92,11	0,9211							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4600			
			92,11	0,9211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1346,65			
455.4.			2,19	0,0219							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		57			
			2,19	0,0219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		26,78			
455.5.			0,09	0,0009							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				188		
456.				3	1466	--	4398	--	4398	--	4750
	С123-0201 01-0202 2302-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	352	
		СП - 8%									
457.				3	403	--	1209	--	1209	--	1306
	С123-0201 01-0152 2302-0101 -0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.		--	--	--	--	--	97	
		СП - 8%									
458.				1	859	--	859	--	859	--	928
	С123-0201 01-1031 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	шт.		--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%									
459.				1,5	87,97	2,24	132	3	68	43	189
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза	М2		40,98	0,24	61	--	--	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
459.1.			0,0295	0,0442							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1378,53		61				
459.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
459.3.			0,0001	0,00015							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,66			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
459.4.			0,0001	0,00015							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
459.5.			0,0001	0,00015							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,39			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
459.6.			0,0112	0,0168							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
С											
459.7.			0,000015	0,000022							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				7		
С											
459.8.			0,00009	0,000135							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				61		
С											
460.				1,5	186,54	3,18	280	5	203	50	356
	E11-1301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2		47,88	0,49	72	1	--	26	
		НР - 69%; СП - 8%									
460.1.			0,0426	0,0639							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		72				
460.2.			0,0004	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
460.3.			0,0002	0,0003							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
460.4.			0,0002	0,0003							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
460.5.			0,0002	0,0003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
460.6.			0,013	0,0195							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
460.7.			0,000028	0,000042							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				21		
460.8.			0,00018	0,00027							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				182		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
461.			0,03	3274,27	905,2	98		27	49	31	139
	Е11-08010-0201	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
	1108-0101-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
461.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
461.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
461.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
461.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
461.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
461.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
461.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
462.				0,0013	1044871,25	478872,94	1358	623	80	849	2383
	Е11-22030-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
462.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
462.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
462.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
462.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
462.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
462.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
462.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
462.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
462.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
462.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
462.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
462.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
463.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
464.				2965707,71			3855		3007		4529
				0,0013		569589,95		740		338	
	Е11-22060 1-1006 1122-0601 -1006	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной	км трубопровода		82816	180185,69	108	234	--	336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%									
464.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
464.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
464.3.			0,11	0,000143							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
С											
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
464.4.			48,6	0,06318							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
С											
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
464.5.			32,54	0,042302							
	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
С											
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
464.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
464.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С											
464.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
464.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С											
464.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
464.11.			0,25	0,000325							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
464.12.			0,6	0,00078							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
465.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
465.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
465.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
465.3.			24,6	0,03198							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
465.4.			0,32	0,000416							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
465.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
465.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
465.7.			0,52	0,000676							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
465.8.			0,44	0,000572							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
С											
465.9.			18	0,0234							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
С											
466.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
467.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
467.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
467.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
467.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С											
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
467.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С											
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
467.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С											
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
468.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ	шт.		--	--	--	--	--	430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	100, DN 110, PN 16 СТ РК СП - 8%									
469.	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	-Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16 СП - 8%	шт.	1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
					--	--	--	--	--	665	
470.	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	-Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
					--	--	--	--	--	118	
471.	Е11-22080 1-0105 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	0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
					457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
471.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,71	1462,08		6882			
471.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,42						
471.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,386504		4994		6924		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,386504		1462,00		2027,07		
471.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,032965		2601		86		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,032965		1223,00		40,32		
471.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001355	208994				283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
472.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
473.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
474.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
475.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
476.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
477.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
477.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
477.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,0087							
477.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,0063		2476		16			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0063		1223,00		7,70			
477.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,0126		14		0,18			
С											
477.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0024		4742		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0024		1462,00		3,51			
477.6.	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	0,033	1476				49		
С											
477.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,0045	87				0,39		
С											
478.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	E11-22030-1-0204 1122-0301-0204	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
478.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	411 чел-ч	0,5138	1341,12		689				
478.2.	3	Затраты труда машинистов	89,45 чел-ч	0,1118							
478.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	17,66 маш.-ч	0,022075		4994		110			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,66 чел-ч	0,022075		1462,00		32,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
478.4.			1,32	0,00165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
478.5.			58	0,0725							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
478.6.			20,63	0,025787							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
478.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
478.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
478.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
478.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
478.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
478.12.			0,05	0,000063							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
С											
479.			1,25		2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
480.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 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	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
480.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
480.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
480.3.			0,07	0,000088							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
С											
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
480.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
С											
480.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
480.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
480.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
480.8.			0,067	0,000084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
480.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
480.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
481.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
481.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
481.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
481.3.			19,8	0,02574							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
С											
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
481.4.			0,15	0,000195							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
С											
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
481.5.			8	0,0104							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
С											
481.6.			0,93	0,001209							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
С											
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
481.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
481.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
482.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 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		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
483.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
483.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
483.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
483.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
483.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
483.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
484.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
485.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
486.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 2301-0502 -0813 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
487.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
		НР - 99%; СП - 8%			457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
487.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
487.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
487.3.			92,11	0,893651							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
			92,11	0,893651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1306,52			
487.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			2,19	0,021247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
487.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
488.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,003038	240358 ---	-- --	730 --	-- --	730 --	-- 58	789
489.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т	0,006664	212660 ---	-- --	1417 --	-- --	1417 --	-- 113	1531
490.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг	3,2612	542 ---	-- --	1768 --	-- --	1768 --	-- 141	1909
491.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм СП - 8%	кг	0,296	629 ---	-- --	186 --	-- --	186 --	-- 15	201
492.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	1	1364 ---	-- --	1364 --	-- --	1364 --	-- 109	1473
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
493.	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3	2,9	1319,78 ---	-- --	3827 --	-- --	-- --	2756 527	7110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
493.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
494.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	E11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
494.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
495.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
495.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
495.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
495.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,066937		1223,00		81,86			
495.4.			0,105	0,26775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
496.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	E11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
496.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		20				
496.2.			0,54	0,0135							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
496.3.			0,46	0,0115							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0115		1223,00		14,06			
496.4.			0,92	0,023							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,32			
496.5.			0,08	0,002							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,002		1462,00		2,92			
496.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				164		
496.7.			0,15	0,00375							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,33		
497.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня НР - 69%; СП - 8%	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	
497.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1105,45		304				
497.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
497.3.			0,5376	0,01344							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		10			
497.4.			0,2485	0,006212							
С	2046	Установки для приготовления	маш.-ч			3659		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностно-активных добавок									
			0,37275	0,009318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		16,28			
497.5.			0,85	0,02125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			0,85	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
497.6.			0,108	0,0027							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				372		
498.			0,3		38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	E11-06020 1-0101 1106-0201 -0101	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15	м3		3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
498.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,08		1188				
498.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
498.3.			0,0027	0,00081							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		4			
			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,99			
498.4.			0,21	0,063							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
498.5.			0,0105	0,00315							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
498.6.			0,2	0,06							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
498.7.			0,011	0,0033							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
498.8.			0,0153	0,00459							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
498.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
498.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
498.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
498.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
498.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
498.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
498.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
498.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
498.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
498.18.			0,0175	0,00525							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
С											
498.19.			0,495	0,1485							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
С											
499.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		255,25	2,45	715	7	--	245	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2	сти								
	-0307	слоя по выровненной									
	РСНБ РК	поверхности бутовой									
	2015	кладки, кирпичу,									
	Изм. и	бетону									
	доп. вып.										
	9	НР - 93%; СП - 8%									
499.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
499.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
499.3.			0,0195	0,0546							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
С											
499.4.			0,002	0,0056							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
С											
			0,002	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,85			
499.5.			2,4	6,72							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
С											
499.6.			0,00016	0,000448							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
С											
499.7.			0,00024	0,000672							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
С											
500.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	E11-33010	-Установка сварных	1т		---	---	---	---	---	---	
	9-0115	стальных			45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
	1133-0109	молниеоприемников									
	-0115	массой до 0,2 т									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 80%; СП - 8%									
500.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
500.2.			13,42	1,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
500.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
500.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
500.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
500.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
500.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
501.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									
502.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
503.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
504.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501	-Прокат сортовой	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	24	
505.	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	3	1602,24 --- 1065,6	188,93 --- 56,43	4807 --- 3197	567 --- 169	1043 --- --	2424 --- 578	7809
505.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	1184,07		3197				
505.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038							
505.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019		4888		279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019		1747,00		99,58			
505.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175		174		91			
505.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019		3453		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019		1223,00		69,71			
505.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	235559				46		
505.7.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1662				997		
506.	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали	т	0,0305	223676 --- --	-- --- --	6822 --- --	-- --- --	6822 --- --	-- --- 546	7368
				0,000195							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм									
		СП - 8%									
507.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020-8-0202-1308-0208-0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
507.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,14	1185,71		166				
507.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0044							
507.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0022		4888		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1747,00		3,84			
507.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,0313		174		5			
507.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0022		3453		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1223,00		2,69			
507.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000009	235559				2		
507.7.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,037	1662				61		
507.8.	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,0013	240358				312		
508.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-13030 -1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
508.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
508.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
508.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
508.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
508.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
508.6.			0,0112	0,028							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
508.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
С											
508.8.			0,00009	0,000225							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
С											
509.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594
	E11-13030 -1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
509.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		120				
509.2.			0,0004	0,001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
509.3.			0,0002	0,0005							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
509.4.			0,0002	0,0005							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
509.5.			0,0002	0,0005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
509.6.			0,013	0,0325							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
509.7.			0,000028	0,00007							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				35		
509.8.			0,00018	0,00045							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				304		
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-32/10-1 ШТ.									
510.			1		8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	Е11-19040-01	Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
	РСНБ РК 2015	НР - 98%; СП - 8%									
510.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
510.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
510.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
510.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
510.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
510.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
510.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
510.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
510.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
510.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
510.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
511.				1	102133,93	--	102134	--	--	--	102134
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10	шт		--	--	--	--	102134	--	
512.				1	1472,37	78,03	1472	78	170	1248	2938
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	1224	37	--	218	
512.1.			1,07	1,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		1224				
512.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
512.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		78			
			0,03	0,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		36,69			
512.4.			0,0008	0,0008							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				152		
512.5.			0,04	0,04							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				18		
513.				1	11729	--	11729	--	11729	--	12667
	С123-0409 09-1404 2304-0909 -1404 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	938	
		СП - 8%									
514.				0,001	653101,92	190999,8	653	191	11	531	1279
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	451	86	--	95	
		НР - 99%; СП - 8%									
514.1.			336	0,336							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1342,26		451				
514.2.			67,82	0,0678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
514.3.			9,64	0,00964							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		48			
			9,64	0,00964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		14,09			
514.4.			0,88	0,00088							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		5			
			0,88	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,54			
514.5.			52,2	0,0522							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
514.6.			8,26	0,00826							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,23			
514.7.			1,2	0,0012							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,22			
514.8.			4,91	0,00491							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		8			
			4,91	0,00491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,00			
514.9.			0,19	0,00019							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,49			
			0,19	0,00019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,23			
514.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
514.11.			0,02	0,00002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				4		
515.			1		932	--	932	--	932	--	1007
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
516.			0,007		653101,92	190999,8	4572	1337	81	3716	8951
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	3154	600	--	663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
516.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	2,35	1340,99		3154				
516.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,4747							
516.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,06748		4994		337			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,06748		1462,00		98,66			
516.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,00616		5719		35			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,00616		1747,00		10,76			
516.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,3654		2476		905			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,3654		1223,00		446,88			
516.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,05782		28		2			
С											
516.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,2 маш.-ч	0,0084		181		2			
С											
516.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,91 маш.-ч	0,03437		1555		53			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,91 чел-ч	0,03437		1223,00		42,03			
516.9.	2509	Автомобили бортовые, до	0,19 маш.-ч	0,00133		2601		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,19	0,00133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,63			
516.10.			0,18	0,00126							
	131548	Бруски обрезные хвойных	м3		40451				51		
С		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									
516.11.			0,02	0,00014							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		212247				30		
С		ГОСТ 9466-75									
517.			7		328	--	2296	--	2296	--	2480
	С123-0102	-Трубы стальные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0112	электросварные			--	--	--	--	--	184	
	2301-0201	прямошовные, D 25 мм,									
	-0112	толщина стенки 2,5 мм									
	РСНБ РК	ГОСТ 10705-80									
	2015										
		СП - 8%									
518.			0,8		87,97	2,24	70	2	35	23	101
	Е11-13030	-Огрунтовка	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлических			40,98	0,24	33	--	--	7	
	1113-0301	поверхностей грунтовкой									
	-0406	гф-021									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
518.1.			0,0295	0,0236							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1398,31		33				
518.2.			0,0002	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
518.3.			0,0001	0,00008							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,35			
С											
			0,0001	0,00008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,10			
518.4.			0,0001	0,00008							
	1044	Лебедки электрические	маш.-ч			27		0			
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
518.5.			0,0001	0,00008							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		0,21			
С		5 т									
			0,0001	0,00008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,10			
518.6.			0,0112	0,00896							
	2515	Агрегаты окрасочные	маш.-ч			137		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
518.7.			0,000015	0,000012							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				3		
С											
518.8.			0,00009	0,000072							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				32		
С											
519.				0,8	186,54	3,18	149	3	108	27	190
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	38	--	--	14	
519.1.			0,0426	0,0341							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1115,02		38				
519.2.			0,0004	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
519.3.			0,0002	0,00016							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,7			
С											
			0,0002	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,20			
519.4.			0,0002	0,00016							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
519.5.			0,0002	0,00016							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,42			
С											
			0,0002	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,20			
519.6.			0,013	0,0104							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1			
С											
519.7.			0,000028	0,000022							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				11		
С											
519.8.			0,00018	0,000144							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				97		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
520.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	E11-08010-1-0201-1108-0101-0201	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
520.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
520.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
520.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
520.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
520.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
520.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
520.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
521.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	E11-22030-1-0204-1122-0301-0204	-Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
521.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда	чел-ч		1341,12		689				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,5)									
521.2.			89,45	0,1118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
521.3.			17,66	0,022075							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
521.4.			1,32	0,00165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
521.5.			58	0,0725							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
521.6.			20,63	0,025787							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
521.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
521.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
521.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
521.10.			20	0,025							
	127966	Проволока сварочная	кг		522				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
521.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
521.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
522.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
523.				1652445,69			2066		1762		2556
	Е11-22060 1-1004 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	км трубопровода	0,00125	243208	307,23 85,61	304	-- --	--	301 189	
		НР - 99%; СП - 8%									
523.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
523.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
523.3.			0,07	0,000088							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
523.4.			530	0,6625							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
523.5.			0,013	0,000016							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный	т		1188096				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 12172-74									
523.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
523.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
523.8.			0,067	0,000084							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
523.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
523.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
524.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
524.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
524.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
524.3.			19,8	0,02574							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
С											
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
524.4.			0,15	0,000195							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
С											
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
524.5.			8	0,0104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
524.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
524.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
524.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
524.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
525.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
526.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
526.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
526.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
526.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
526.4.			0,001	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
526.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
527.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
528.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
529.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
530.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
		НР - 99%; СП - 8%									
530.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
530.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
530.3.			92,11	0,893651							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
			92,11	0,893651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1306,52			
530.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			2,19	0,021247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
530.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
531.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
					--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
532.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
					--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
533.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
					--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
534.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,296	629	--	186	--	186	--	201
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
535.	С121-1005 02-1901 2110-0502	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750	шт	1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
					--	--	--	--	--	109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1901 РСНБ РК 2015	мл СП - 8%									
		ТРУБОПРОВОДЫ									
536.				718,45	143,98	136,37	103445	97978	--	21378	134809
	E11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3		7,61	33,72	5468	24224	--	9986	
536.1.			0,0089	6,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		857,08		5468				
536.2.			0,0193	13,87							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
536.3.			0,0193	13,866085							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7066		97978			
			0,0193	13,866085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		24224,05			
537.				21,5535	1827,67	--	39393	--	--	28363	73176
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м3		1827,67	--	39393	--	--	5420	
537.1.			1,85	39,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,01		39393				
538.				143,7	794,12	--	114116	--	--	82163	211981
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	114116	--	--	15702	
538.1.			0,972	139,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817		114116				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
539.				500,35	16,57	16,57	8290	8290	--	2392	11536
	E11-01010-4-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	6,64	--	3322	--	855	
		НР - 72%; СП - 8%									
539.1.			0,0038	1,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
539.2.			0,0038	1,90133							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		8290			
			0,0038	1,90133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3321,62			
540.				500,35	143,9	66,47	72001	33256	--	39462	120380
	E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	38745	16063	--	8917	
		НР - 72%; СП - 8%									
540.1.			0,108	54,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717		38745				
540.2.			0,0262	13,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
540.3.			0,02625	13,134188							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32520			
			0,02625	13,134188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16063,11			
540.4.			0,105	52,53675							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		736			
541.				2,6	37,69	37,69	98	98	--	25	133
	E11-01010-7-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	13,21	--	34	--	10	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
541.1.			0,0076	0,0197							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
541.2.			0,00756	0,019656							
С	246	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4985		98			
			0,00756	0,019656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		34,34			
542.				0,925	283485,48	75079,32	262224	69448	47	210802	510868
	Е11-22050-1-0102 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		208356	21839,8	192729	20202	--	37842	
542.1.			179	165,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		192729				
542.2.			21,05	19,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
542.3.			19,8	18,315							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		67124			
			19,8	18,315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		18754,56			
542.4.			0,15	0,13875							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		577			
			0,15	0,13875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		202,85			
542.5.			0,93	0,86025							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		1338			
			0,93	0,86025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1052,09			
542.6.			0,17	0,15725							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		409			
			0,17	0,15725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		192,32			
542.7.			0,22	0,2035							
	135545	Толь гидроизоляционный	м2		228				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
543.				925	804	--	743700	--	743700	--	803196
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	59496	
		СП - 8%									
544.				30	1293,06	827,72	38792	24832	--	20713	64265
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	13960	6962	--	4760	
		НР - 99%; СП - 8%									
544.1.			0,414	12,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		13960				
544.2.			0,226	6,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
544.3.			0,224	6,72							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		24629			
			0,224	6,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6881,28			
544.4.			0,001	0,03							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		125			
			0,001	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		43,86			
544.5.			0,001	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		78			
			0,001	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		36,69			
545.				8	1928	--	15424	--	15424	--	16658
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	1234	
		СП - 8%									
546.				22	1198	--	26356	--	26356	--	28464
	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	2108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
547.				1	1905,58	1218,81	1906	1219	--	1018	3158
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.		686,76	341,83	687	342	--	234	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
547.1.			0,611	0,611							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,39		687				
547.2.			0,333	0,333							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
547.3.			0,33	0,33							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		1209			
			0,33	0,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		337,92			
547.4.			0,001	0,001							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		4			
			0,001	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1,46			
547.5.			0,002	0,002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		5			
			0,002	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,45			
548.				1	2583	--	2583	--	2583	--	2790
	С123-0203 04-1407 2302-0304 -1407	-Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63х63х63, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	207	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
549.				0,93	27127,46	18975,26	25229	17647	--	8143	36041
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101	-Прокладка сигнальной ленты	км		8152,2	4008,46	7582	3728	--	2670	
	РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3									
549.1.			6,3	5,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,08		7582				
549.2.			2,71	2,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
549.3.			1,32	1,2276							
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9596		11780			
			1,32	1,2276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2144,62			
549.4.			1,392	1,29456							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		4389			
			1,392	1,29456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1583,25			
549.5.			1,392	1,29456							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		1478			
550.				4	4522,32	--	18089	--	18089	--	19536
Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе		-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1447	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.									
551.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015		-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		---	---	---	---	---	---	
					732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
551.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
551.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
551.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
551.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
551.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
551.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
551.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
552.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	Е11-22030 1-0204 1122-0301 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
552.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		689				
552.2.			89,45	0,1118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
552.3.			17,66	0,022075							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
552.4.			1,32	0,00165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
552.5.			58	0,0725							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
552.6.			20,63	0,025787							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
552.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
552.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
552.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
552.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
552.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
552.12.			0,05	0,000063							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
С											
553.			1,25		2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
554.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 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	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
554.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
554.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
554.3.			0,07	0,000088							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
С											
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
554.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
С											
554.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
554.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
554.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
554.8.			0,067	0,000084							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
554.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
554.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
555.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
555.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
555.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
555.3.			19,8	0,02574							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
555.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
555.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
555.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
555.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
555.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
555.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
556.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
557.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
557.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
557.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
557.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
557.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
557.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
558.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
559.			1		1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
560.			0,3		2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 2301-0502 -0813 РСНБ РК 2015	-Патрубок из полиэтиленовой трубы для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52	
561.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 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		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
561.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
561.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
561.3.			92,11	0,893651							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
			92,11	0,893651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1306,52			
561.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			2,19	0,021247							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
561.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
562.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
563.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
564.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
565.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
566.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
567.				0,925	72289,27	59760,6	66868	55279	1176	20884	94772
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015	Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		11257,8	13552,87	10413	12536	--	7020	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 3 К=0,2									
567.1.			8,7	8,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1293,94		10413				
567.2.			8,61	7,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
567.3.			1,64	1,517							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		7576			
			1,64	1,517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2217,85			
567.4.			0,76	0,703							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		4020			
			0,76	0,703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1228,14			
567.5.			2,3	2,1275							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		9710			
			2,3	2,1275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3110,40			
567.6.			2	1,85							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		12480			
			2	1,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3231,95			
567.7.			1	0,925							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		14442			
			1	0,925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1352,35			
567.8.			0,76	0,703							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении	маш.-ч			9517		6690			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		магистральных трубопроводов, 0,65 м3	0,76	0,703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1228,14			
567.9.			0,14812	0,137011							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14812 чел-ч	0,137011		1223,00		167,56			
567.10.			0,13926	0,128815							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		3			
567.11.			0,4	0,37							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				90		
567.12.			0,044	0,0407							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				12		
567.13.			0,027	0,024975							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				4		
567.14.			0,0002	0,000185							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				92		
567.15.			0,266	0,24605							
С	151368	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		2591				638		
567.16.			0,024	0,0222							
С	151425	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		13329				296		
567.17.			0,008	0,0074							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				16		
567.18.			0,02	0,0185							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				29		
568.				0,925	198420,03	159238,44	183539	147296	477	64481	267861
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,2	-Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопро вода		38665,6	37937,62	35766	35092	--	19842	
		НР - 91%; СП - 8%									
568.1.			34,4	31,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,01		35766				
568.2.			24,22	22,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
568.3.			4,44	4,107							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		20510			
			4,44	4,107							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		6004,43			
568.4.			2,18	2,0165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		11532			
			2,18	2,0165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3522,83			
568.5.			8,74	8,0845							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		36898			
			8,74	8,0845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		11819,54			
568.6.			4,52	4,181							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		28205			
			4,52	4,181							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7304,21			
568.7.			2,14	1,9795							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16	маш.-ч			15613		30906			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин	2,14	1,9795							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2894,03			
568.8.	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	2,18	2,0165							
С			маш.-ч			9517		19191			
			2,18	2,0165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3522,83			
568.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0216	0,01998							
С			маш.-ч			2601		52			
			0,0216	0,01998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,44			
568.10.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0506	0,046805							
С			маш.-ч			26		1			
568.11.	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,2	0,185							
С			кг		242				45		
568.12.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,016	0,0148							
С			м3		293				4		
568.13.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0099	0,009157							
С			кг		148				1		
568.14.	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,00006	0,000056							
С			т		494701				27		
568.15.	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,088	0,0814							
С			м		2591				211		
568.16.	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377	0,008	0,0074							
С			м		13329				99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
568.17.			0,0002	0,000185							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				44		
568.18.			0,008	0,0074							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				16		
568.19.			0,02	0,0185							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				29		
569.				4	19562,36	18378,28	78249	73513	40	17755	103685
	Е11-25021 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	4696	14815	--	7680	
		НР - 91%; СП - 8%									
569.1.			0,96	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		4696				
569.2.			2,12	8,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
569.3.			2,12	8,48							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		73513			
			2,12	8,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		14814,56			
569.4.			0,05	0,2							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				40		
570.				13	622,06	19,6	8087	255	490	4479	13571
	Ц13-39020 -0502 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 63 мм, толщина стенки до 8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		564,8	--	7342	--	--	1005	
		НР - 61%; СП - 8%									
570.1.			0,4	5,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1411,92		7342				
570.2.			0,2	2,6							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		255			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
570.3.			0,00004	0,00052							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				202		
С											
570.4.			0,051	0,663							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				97		
С											
570.5.			0,0006	0,0078							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				116		
С											
570.6.			0,01	0,13							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				74		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	2439049	580204	1059741	603810	3265767
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	542605	152395	256500	222906	
Стоимость оборудования			Тенге				256500				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				256500				
Стоимость монтажных работ			Тенге				38688				
Материалы			Тенге				1909				
Всего заработная плата			Тенге					22190			
Накладные расходы			Тенге				15169				
Сметная прибыль			Тенге				4309				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				58165				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								17
Сметная заработная плата			Тенге					22190			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1237791				
Материалы			Тенге				25515				
Всего заработная плата			Тенге					662486			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				136927				
Накладные расходы			Тенге				578524				
Сметная прибыль			Тенге				145305				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1961620				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								614
Сметная заработная плата			Тенге					662486			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				906070				
Материалы			Тенге				5385				
Всего заработная плата			Тенге					10323			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				890005				
Накладные расходы			Тенге				10117				
Сметная прибыль			Тенге				73295				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				989482				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					10323			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				3265768				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								639
Сметная заработная плата			Тенге					694999			

РАЗДЕЛ 5. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.ТАСКУДЫК

571.			1455,54	143,98	136,37	209574	198498	--	43311	273116
	E11-01010-1-0308	Разработка грунта 2 группы в отвал	м3	---	---	---	---	---	---	
				7,61	33,72	11077	49077	--	20231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
571.1.			0,0089	12,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		857,01		11077				
571.2.			0,0193	28,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
571.3.			0,0193	28,091922							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7066		198498			
			0,0193	28,091922							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		49076,59			
572.				43,6662	1827,67	--	79807	--	--	57461	148250
	Е11-01020 -5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях	м3		1827,67	--	79807	--	--	10982	
		НР - 72%; СП - 8%									
572.1.			1,85	80,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		988,99		79807				
573.				436,7	794,12	--	346794	--	--	249692	644204
	Е11-01020 -5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3		794,12	--	346794	--	--	47719	
		НР - 72%; СП - 8%									
573.1.			0,972	424,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817		346794				
574.				1011,74	16,57	16,57	16763	16763	--	4836	23326
	Е11-01010 -4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	6,64	--	6717	--	1728	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
574.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	3,84							
574.2.	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0038 маш.-ч	3,844612		4360		16763			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	3,844612		1747,00		6716,54			
575.				1011,74	143,9	66,47	145590	67245	--	79795	243416
	E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	78345	32481	--	18031	
		НР - 72%; СП - 8%									
575.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	109,27	717		78345				
575.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	26,56							
575.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	26,558175		2476		65758			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	26,558175		1223,00		32480,65			
575.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	106,2327		14		1487			
576.				7,1	37,69	37,69	268	268	--	68	362
	E11-01010-7-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	13,21	--	94	--	27	
		НР - 72%; СП - 8%									
576.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	0,0537							
576.2.	246	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт	0,00756 маш.-ч	0,053676		4985		268			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(108 л.с.)	0,00756	0,053676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		93,77			
577.				0,3	267735,84	66327,36	80321	19898	11	65555	157546
	E11-22050-0101	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка	км трубопровода		201372	19352,74	60412	5806	--	11670	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
577.1.			173	51,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,01		60412				
577.2.			18,65	5,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
577.3.			17,5	5,25							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		19241			
			17,5	5,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		5376,00			
577.4.			0,11	0,033							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		137			
			0,11	0,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		48,25			
577.5.			0,93	0,279							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		434			
			0,93	0,279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		341,22			
577.6.			0,11	0,033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			0,11	0,033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,36			
577.7.			0,16	0,048							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				11		
578.				300	145	--	43500	--	43500	--	46980
	С123-0105 02-0602 2301-0502 -0602 РСНБ РК	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р	м		--	--	--	--	--	3480	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	50838-2011									
		СП - 8%									
579.				0,983	283485,48	75079,32	278666	73803	49	224020	542901
	Е11-22050 -1-0102 -1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	204814	21469	--	40215	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 4										
579.1.			179	175,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		204814				
579.2.			21,05	20,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
579.3.			19,8	19,4634							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		71333			
			19,8	19,4634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		19930,52			
579.4.			0,15	0,14745							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		613			
			0,15	0,14745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		215,57			
579.5.			0,93	0,91419							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		1422			
			0,93	0,91419							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1118,05			
579.6.			0,17	0,16711							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		435			
			0,17	0,16711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		204,38			
579.7.			0,22	0,21626							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				49		
580.				983	546	--	536718	--	536718	--	579655
	С123-0105 -02-0605 -2301-0502 -0605 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р	м		--	--	--	--	--	42937	
		50838-2011									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
581.				0,392	320920,49	95004,17	125801	37242	39	98499	242243
	Е11-22050-1-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	88520	10974	--	17944	
		НР - 99%; СП - 8%									
581.1.			194	76,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		88520				
581.2.			26,83	10,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
581.3.			24,6	9,6432							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		35342			
			24,6	9,6432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		9874,64			
581.4.			0,32	0,12544							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		522			
			0,32	0,12544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		183,39			
581.5.			1,39	0,54488							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		847			
			1,39	0,54488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		666,39			
581.6.			0,52	0,20384							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		530			
			0,52	0,20384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		249,30			
581.7.			0,44	0,17248							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				39		
582.				392	1056	--	413952	--	413952	--	447068
	С123-0105-02-0607 2301-0502-0607 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	33116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
583.				0,2	320920,49	95004,17	64184	19001	20	50254	123594
	Е11-22050-1-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	45163	5599	--	9155	
		НР - 99%; СП - 8%									
583.1.			194	38,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1163,99		45163				
583.2.			26,83	5,37							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
583.3.			24,6	4,92							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		18032			
			24,6	4,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		5038,08			
583.4.			0,32	0,064							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		266			
			0,32	0,064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		93,57			
583.5.			1,39	0,278							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		432			
			1,39	0,278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		339,99			
583.6.			0,52	0,104							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		271			
			0,52	0,104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		127,19			
583.7.			0,44	0,088							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				20		
584.				200	1577	--	315400	--	315400	--	340632
	С123-0105-02-0608 2301-0502-0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	25232	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
585.				260	1293,06	827,72	336195	215207	--	179510	556961
	E11-22080	-Фасонные части	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	полиэтиленовые: отводы,			465,34	232,06	120987	60336	--	41256	
	1122-0801	колени, патрубки,									
	-0201	переходы. Установка									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 99%; СП - 8%									
585.1.			0,414	107,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		120987				
585.2.			0,226	58,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
585.3.			0,224	58,24							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		213450			
С			0,224	58,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		59637,76			
585.4.			0,001	0,26							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1082			
С			0,001	0,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		380,12			
585.5.			0,001	0,26							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		676			
С			0,001	0,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		317,98			
586.				2	301	--	602	--	602	--	650
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	02-2404	90° ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	48	
	2302-0302	32 мм									
	-2404										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
587.				14	1019	--	14266	--	14266	--	15407
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-1703	90° ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	1141	
	2302-0303	63 мм									
	-1703										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
588.				11	2745	--	30195	--	30195	--	32611
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-1706	90° ПЭ 100 SDR 17, DN			--	--	--	--	--	2416	
	2302-0303	110 мм									
	-1706										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
589.				2	1318	--	2636	--	2636	--	2847

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0203 03-5426 2302-0303 -5426 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	211	
590.				2	1144	--	2288	--	2288	--	2471
	С123-0203 03-5424 2302-0303 -5424 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	183	
591.				7	580	--	4060	--	4060	--	4385
	С123-0203 02-8707 2302-0302 -8707 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	325	
592.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085
	С123-0203 02-8710 2302-0302 -8710 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
593.				63	761	--	47943	--	47943	--	51778
	С123-0203 04-2604 2302-0304 -2604 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3835	
594.				68	1198	--	81464	--	81464	--	87981
	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6517	
595.				90	3474	--	312660	--	312660	--	337673
	С123-0203 04-2610 2302-0304 -2610 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25013	
596.				37	1905,58	1218,81	70506	45096	--	37677	116838
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					686,76	341,83	25410	12648	--	8655	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
596.1.			0,611	22,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		25410				
596.2.			0,333	12,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
596.3.			0,33	12,21							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		44750			
			0,33	12,21							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		12503,04			
596.4.			0,001	0,037							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		154			
			0,001	0,037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		54,09			
596.5.			0,002	0,074							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		192			
			0,002	0,074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		90,50			
597.				2	1298	--	2596	--	2596	--	2804
	С123-0203-03-2406-2302-0303-2406 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	208	
598.				15	6372	--	95580	--	95580	--	103226
	С123-0203-02-4714-2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7646	
599.				4	6584	--	26336	--	26336	--	28443
	С123-0203-02-4715-2302-0302-4715 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2107	
600.				16	1295	--	20720	--	20720	--	22378
	С123-0203-02-3307-2302-0302-3307 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1658	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
601.				32	1472,37	78,03	47116	2497	5448	39941	94022
	Е11-22090-1-0201-1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	39171	1174	--	6965	
601.1.			1,07	34,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1144,01		39171				
601.2.			0,03	0,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
601.3.			0,03	0,96							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2497			
			0,03	0,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1174,08			
601.4.			0,0008	0,0256							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				4872		
601.5.			0,04	1,28							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				576		
602.				32	11729	--	375328	--	375328	--	405354
	С123-0409-09-1404-2304-0909-1404 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	30026	
603.				1,872	27127,46	18975,26	50783	35522	--	16391	72547
	Ц13-10090-4-0101-1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км		8152,2	4008,46	15261	7504	--	5374	
603.1.			6,3	11,79							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,01		15261				
603.2.			2,71	5,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
603.3.			1,32	2,47104							
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9596		23712			
			1,32	2,47104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4316,91			
603.4.			1,392	2,605824							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		8834			
			1,392	2,605824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3186,92			
603.5.			1,392	2,605824							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		2976			
604.				7	4522,32	--	31656	--	31656	--	34189
Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе		-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик		--	--	--	--	--	2533	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
605.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
Е11-08010-0201		-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
РСНБ РК 2015		НР - 93%; СП - 8%									
605.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
605.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
605.3.			0,21	0,0063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
605.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
605.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
605.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
605.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
606.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
					---	---	---	---	---	---	
	Е11-22030-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
606.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
606.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
606.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
606.4.			1,65	0,002145							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5719		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,002145		1747,00		3,75			
606.5.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	12,1 маш.-ч	0,01573		6746		106			
С			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
606.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	33 маш.-ч	0,0429		28		1			
С											
606.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	7,8 маш.-ч	0,01014		181		2			
С											
606.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	23,52 маш.-ч	0,030576		1555		48			
С			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
606.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,43 маш.-ч	0,000559		2601		1			
С			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
606.10.	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	50 кг	0,065	522				34		
С											
606.11.	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,2 м3	0,00026	40451				11		
С											
606.12.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,13 т	0,000169	212247				36		
С											
607.	С123-0102	-Трубы стальные м	1,3		5215	--	6780	--	6780	--	7322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	542	
608.				2965707,71		3855		3007			4529
				0,0013	569589,95		740			338	
				---	---	---	---	---	---	---	
	Е11-22060 1-1006 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		82816	180185,69	108	234	--	336	
608.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
608.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
608.3.			0,11	0,000143							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
С											
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
608.4.			48,6	0,06318							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
С											
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
608.5.			32,54	0,042302							
	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
С											
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
608.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
608.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С											
608.8.			0,12	0,000156							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
608.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С											
608.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С											
608.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
608.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
609.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	294	36	--	60	
	1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
609.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
609.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
609.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С											
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
609.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С											
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
609.5.			12	0,0156							
	2011	Установка для гидравлических испытаний	маш.-ч			73		1			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
609.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
609.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
609.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
609.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
610.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
611.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
611.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
611.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
611.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
611.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
611.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
612.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	430	
613.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	665	
614.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	118	
615.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 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		457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
615.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
615.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
615.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
615.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
615.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
616.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
617.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
618.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
619.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
620.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 32 ШТ.									
621.				0,32	3274,27	905,2	1048	290	524	329	1487
	E11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	234	120	--	110	
621.1.			0,78	0,2496							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		937,5		234				
621.2.			0,29	0,0928							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
621.3.			0,21	0,0672							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
			0,21	0,0672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		82,19			
621.4.			0,42	0,1344							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
621.5.			0,08	0,0256							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		121			
			0,08	0,0256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		37,43			
621.6.			1,1	0,352							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				520		
621.7.			0,15	0,048							
С	249132	Вода техническая	м3		87				4		
622.				0,0384	715642,05	227838,99	27481	8749	606	21752	53172
	E11-22030-1-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		472032	100158,61	18126	3846	--	3939	
622.1.			352	13,52							
	1	Затраты труда	чел-ч		1341		18126				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,5)									
622.2.			78,46	3,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
622.3.			15,17	0,582528							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		2909			
			15,17	0,582528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		851,66			
622.4.			1,1	0,04224							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		242			
			1,1	0,04224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		73,79			
622.5.			52,2	2,00448							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		4963			
			52,2	2,00448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2451,48			
622.6.			16,5	0,6336							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		18			
622.7.			1,8	0,06912							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		13			
622.8.			9,78	0,375552							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		584			
			9,78	0,375552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		459,30			
622.9.			0,21	0,008064							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		21			
			0,21	0,008064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		9,86			
622.10.			0,18	0,006912							
	131548	Бруски обрезные хвойных	м3		40451				280		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		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									
622.11.			0,04	0,001536							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				326		
С											
623.			38,4		2267	--	87053	--	87053	--	94017
	С123-0102 01-0180 2301-0201 -0180 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	6964	
		СП - 8%									
624.				1363868,02			52373		43301		66254
			0,0384			263,34		10		8974	
	E11-22060 1-1003 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	км трубопровода		235984	73,38	9062	3	--	4908	
		НР - 99%; СП - 8%									
624.1.			196	7,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,03		9062				
624.2.			0,06	0,0023							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
624.3.			0,06	0,002304							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		10			
С											
			0,06	0,002304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,82			
624.4.			420	16,128							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				4564		
С											
624.5.			0,01	0,000384							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				456		
С											
624.6.			0,12	0,004608							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				32		
С											
624.7.			1240	47,616							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции	м2		781				37188		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
624.8.			0,055	0,002112							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				793		
624.9.			0,25	0,0096							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				262		
624.10.			0,6	0,02304							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				5		
625.				0,0352	941670,39	465693,53	33147	16392	663	20718	58173
	Е11-22080-1-0105 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		457167,4	137343,19	16092	4834	--	4309	
625.1.			312,7	11,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,97		16092				
625.2.			94,3	3,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
625.3.			92,11	3,242272							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		16192			
			92,11	3,242272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4740,20			
625.4.			2,19	0,077088							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		201			
			2,19	0,077088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		94,28			
625.5.			0,09	0,003168							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				662		
626.				32	879	--	28128	--	28128	--	30378
	С123-0201-01-1034	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм	шт.		--	--	--	--	--	2250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2302-0101 -1034	х 4 мм РСНБ РК 2015 СП - 8%									
627.				32	899	--	28768	--	28768	--	31069
	С123-0201 01-1035	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм	шт.		--	--	--	--	--	2301	
	2302-0101 -1035	х 4 мм РСНБ РК 2015 СП - 8%									
628.				64	1293,06	827,72	82756	52974	--	44187	137098
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов РСНБ РК 2015 НР - 99%; СП - 8%	шт		465,34	232,06	29782	14852	--	10155	
628.1.			0,414	26,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,02		29782				
628.2.			0,226	14,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
628.3.			0,224	14,336							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		52541			
			0,224	14,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		14680,06			
628.4.			0,001	0,064							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		266			
			0,001	0,064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		93,57			
628.5.			0,001	0,064							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		166			
			0,001	0,064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		78,27			
629.				32	3555	--	113760	--	113760	--	122861
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211	-Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм РСНБ РК 2015 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	9101	
630.				3,2	804	--	2573	--	2573	--	2779
	С123-0105 02-0810 2301-0502	-Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р	м		--	--	--	--	--	206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0810 РСНБ РК 2015	50838-2011 СП - 8%									
631.	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	0,1910656 --------- 457167,4	941670,39 --------- 137343,19	465693,53 --------- 87349	179921 --------- 26242	88978 --------- --	3594 --------- 23390	112455	315765	
		т фасонных частей									
631.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	59,75 1462	87349						
631.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	18,02							
631.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	17,599052 4994	87890						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	17,599052 1462,00	25729,81						
631.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,418434 2601	1088						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,418434 1223,00	511,74						
631.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,017196 208994	3594						
632.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	0,0221056 --------- --	240358 --------- --	-- --------- --	5313 --------- --	-- --------- --	5313 --------- --	-- --------- 425	5738	
		т									
633.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм	0,16896 --------- --	212660 --------- --	-- --------- --	35931 --------- --	-- --------- --	35931 --------- --	-- --------- 2874	38806	
		т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 14637-89									
		СП - 8%									
634.				213,376	542	--	115650	--	115650	--	124902
	С123-0211	-Крепления для	кг		---	---	---	---	---	---	
	04-0405	трубопроводов			--	--	--	--	--	9252	
	2302-1104	/кронштейны, планки,									
	-0405	хомуты/									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
635.				9,344	629	--	5877	--	5877	--	6348
	С121-1302	-Болты с гайками и	кг		---	---	---	---	---	---	
	01-0304	шайбами оцинкованные,			--	--	--	--	--	470	
	2113-0201	диаметр 8 мм									
	-0304										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
636.				0,227136	69760,79	16297,56	15845	3702	337	12040	30116
	Е11-06030	-Конструкции стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	опорные.Установка			51977,5	6273,74	11806	1425	--	2231	
	1106-0301										
	-0406	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
636.1.			42,5	9,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223		11806				
636.2.			4,38	0,9949							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
636.3.			1,75	0,397488							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4527		1799			
С		ходу, 10 т									
			1,75	0,397488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		694,41			
636.4.			8,82	2,00334							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			174		349			
С		тока для ручной дуговой сварки									
636.5.			2,63	0,597368							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		1554			
С		5 т									
			2,63	0,597368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		730,58			
636.6.			0,007	0,00159							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		212247				337		
С		ГОСТ 9466-75									
637.				0,216576	269342	--	58333	--	58333	--	63000
	С121-0502	-Швеллер горячекатаный с	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0801	параллельными гранями			--	--	--	--	--	4667	
	2105-0204	полок № 5П-10П из									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0801 РСНБ РК 2015	углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
		СП - 8%									
638.				0,01056	425008	--	4488	--	4488	--	4847
	С121-0605 -10-1004	-Опоры ОПБ2-57	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	359	
	2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
639.				96	1364	--	130944	--	130944	--	141420
	С121-1005 -02-1901	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10476	
	2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
640.				1,872	108433,91	89640,9	202988	167808	3568	63398	287697
	Е11-25012 -6-0101	-Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					16886,7	20329,31	31612	38056	--	21311	
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 3 К=0,3										
640.1.			13,05	24,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294		31612				
640.2.			12,91	24,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
640.3.			2,46	4,60512							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		22998			
			2,46	4,60512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		6732,69			
640.4.			1,14	2,13408							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12205			
			1,14	2,13408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3728,24			
640.5.			3,45	6,4584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		29476			
			3,45	6,4584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		9442,18			
640.6.			3	5,616							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		37886			
			3	5,616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		9811,15			
640.7.			1,5	2,808							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		43841			
			1,5	2,808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4105,30			
640.8.			1,14	2,13408							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		20310			
			1,14	2,13408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3728,24			
640.9.			0,22218	0,415921							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1082			
			0,22218	0,415921							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		508,67			
640.10.			0,20889	0,391042							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		10			
640.11.			0,6	1,1232							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				272		
640.12.			0,066	0,123552							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				36		
640.13.			0,0405	0,075816							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг		148				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2003									
640.14.			0,0003	0,000562							
	147344	Электроды для сварки	т		494701				278		
С		магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75									
640.15.			0,399	0,746928							
	151368	Трубы стальные сварные	м		2591				1935		
С		для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
640.16.			0,036	0,067392							
	151425	Трубы стальные сварные	м		13329				898		
С		для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
640.17.			0,012	0,022464							
	262755	Манометры общего	комплект		2200				49		
С		назначения с трехходовым краном ОБМ1-100									
640.18.			0,03	0,05616							
	280187	Прокладки паронитовые	кг		1577				89		
С		ГОСТ 481-80									
641.			1,872	297630,05	238857,66	557163	447142	1448	195743	813139	
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром до 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		57998,4	56906,43	108573	106529	--	60232	
		НР - 91%; СП - 8%									
641.1.			51,6	96,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		108573				
641.2.			36,33	68,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
641.3.			6,66	12,46752							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			4994		62263			
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			6,66	12,46752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		18227,51			
641.4.			3,27	6,12144							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		35009			
			3,27	6,12144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		10694,16			
641.5.			13,11	24,54192							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		112009			
			13,11	24,54192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		35880,29			
641.6.			6,78	12,69216							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		85621			
			6,78	12,69216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		22173,20			
641.7.			3,21	6,00912							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		93820			
			3,21	6,00912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		8785,33			
641.8.			3,27	6,12144							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		58258			
			3,27	6,12144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		10694,16			
641.9.			0,0324	0,060653							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		158			
			0,0324	0,060653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		74,18			
641.10.			0,0759	0,142085							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		4			
641.11.			0,3	0,5616							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ	кг		242				136		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8479-70									
641.12.			0,024	0,044928							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				13		
641.13.			0,01485	0,027799							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				4		
641.14.			0,00009	0,000168							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				83		
641.15.			0,132	0,247104							
С	151368	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		2591				640		
641.16.			0,012	0,022464							
С	151425	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		13329				299		
641.17.			0,0003	0,000562							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				135		
641.18.			0,012	0,022464							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				49		
641.19.			0,03	0,05616							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				89		
642.				5	19562,36	18378,28	97812	91891	51	22194	129606
	Е11-25021 1-0101 1125-0211 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	5870	18518	--	9600	
		НР - 91%; СП - 8%									
642.1.			0,96	4,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		5870				
642.2.			2,12	10,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
642.3.			2,12	10,6							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		91891			
			2,12	10,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		18518,20			
642.4.			0,05	0,25							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				50		
643.				5	464,5	14,7	2323	74	131	1292	3904
	Ц13-39020-1-0501-1339-0201-0501 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		423,6	--	2118	--	--	289	
		НР - 61%; СП - 8%									
643.1.			0,3	1,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		2118				
643.2.			0,15	0,75							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		74			
643.3.			0,00002	0,0001							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				39		
643.4.			0,026	0,13							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				19		
643.5.			0,0006	0,003							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				45		
643.6.			0,01	0,05							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				28		
644.				5	622,06	19,6	3110	98	188	1723	5220
	Ц13-39020-1-0502-1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		564,8	--	2824	--	--	387	
		НР - 61%; СП - 8%									
644.1.			0,4	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		2824				
644.2.			0,2	1							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
644.3.			0,00004	0,0002							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				78		
С											
644.4.			0,051	0,255							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				37		
С											
644.5.			0,0006	0,003							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				45		
С											
644.6.			0,01	0,05							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				28		
С											
645.			1		777,75	23,52	778	24	48	431	1305
	Ц13-39020 1-0504 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		706	--	706	--	--	97	
		НР - 61%; СП - 8%									
645.1.			0,5	0,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		706				
645.2.			0,24	0,24							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		24			
С											
645.3.			0,00006	0,00006							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				23		
С											
645.4.			0,07	0,07							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				10		
С											
645.5.			0,0006	0,0006							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				9		
С											
645.6.			0,01	0,01							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				6		
С											
646.			4		1076,63	33,32	4307	133	220	2412	7256
	Ц13-39020 1-0507 1339-0201 -0507 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		988,4	--	3954	--	--	537	
		НР - 61%; СП - 8%									
646.1.			0,7	2,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412,14		3954				
646.2.			0,34	1,36							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		133			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
646.3.			0,00007	0,00028							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				109		
С											
646.4.			0,089	0,356							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				52		
С											
646.5.			0,0006	0,0024							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
С											
646.6.			0,01	0,04							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	6145829	1620311	3072292	1667133	8437993
			Тенге		--	--	1453225	431548	--	625038	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				61300				
	Материалы		Тенге				587				
	Всего заработная плата		Тенге					32366			
	Накладные расходы		Тенге				22248				
	Сметная прибыль		Тенге				6684				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				90231				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					32366			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3348788				
	Материалы		Тенге				63087				
	Всего заработная плата		Тенге					1852407			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				272878				
	Накладные расходы		Тенге				1644883				
	Сметная прибыль		Тенге				399494				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5393164				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1713
	Сметная заработная плата		Тенге					1852407			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4488				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4488				
	Сметная прибыль		Тенге				359				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4847				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2731253				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2731253				
	Сметная прибыль		Тенге				218500				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2949754				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				8437996				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1737
	Сметная заработная плата		Тенге					1884773			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								291954579
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				25507099				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				28635886				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					7441228			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				187021135				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				1220168				
	Накладные расходы		Тенге				28034427				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				21535881				

Наименование стройки- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-2-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Газоснабжение

Наименование объекта- Газопроводные линий населенных пунктов п.Мукур-с.Коныраулы-с.Таскудык

Основание: РП

Сметная стоимость	291954,588	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	29,857	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	32948,327	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах на 01.07.2018 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-2-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	24597,0576	1037	25507099
				714		
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	5259,55209	1414,8	(7441228)
				99		
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			25507099
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-01-04 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	2,027592	8349	16928,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,027592	1747,00	3542,20
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 145, 283, 500	маш.-ч	2,027592	8349,00	16928,37
2	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,041552	4389	182,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041552	1223,00	50,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 20, 49, 50, 54, 69, 86, 96, 97, 108, 109, 113, 126, 143, 153, 154, 194, 195, 205, 219, 242, 243, 247, 263, 281, 291, 292, 299, 312, 313, 317, 349, 350,	маш.-ч	0,041552	4389,00	182,37

1	2	3	4	5	6	7
		360, 406, 422, 459, 460, 464, 480, 498, 508, 509, 518, 519, 523, 554, 608, 624				
3	3106-0202-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1273,44689	3665	4667182,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1273,44689	1024,00	1304009,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 23, 55, 57, 70, 72, 114, 127, 129, 161, 163, 165, 173, 177, 183, 185, 191, 210, 248, 250, 264, 266, 321, 339, 341, 344, 371, 373, 375, 377, 379, 393, 407, 409, 426, 465, 467, 481, 483, 524, 526, 542, 544, 547, 555, 557, 577, 579, 581, 583, 585, 596, 609, 611, 628	маш.-ч	1273,44689	3665,00	4667182,85
4	3106-0201-05 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	493,131229 6	4994	2462697,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	493,131229 6	1462,00	720957,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 11, 18, 27, 36, 38, 40, 42, 44, 52, 61, 67, 76, 102, 104, 106, 111, 118, 124, 133, 208, 220, 221, 222, 223, 232, 234, 236, 238, 245, 254, 261, 270, 310, 315, 318, 324, 361, 362, 404, 413, 420, 423, 429, 438, 439, 449, 451, 453, 455, 462, 471, 478, 487, 514, 516, 521, 530, 552, 561, 567, 568, 606, 615, 622, 625, 631, 640, 641	маш.-ч	493,131229 6	4994,00	2462697,36
5	3106-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	9,6324192	548	5278,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 145, 181, 189, 206, 283, 500	маш.-ч	9,6324192	548,00	5278,57
6	3204-0202-02 01 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	43,77384	9596	420053,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,77384	1747,00	76472,90
		в т.ч. № п.п. сметы: 175, 346, 401, 549, 603	маш.-ч	43,77384	9596,00	420053,77
7	3101-0101-02 03 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,431672	4985	22091,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,431672	1747,00	7742,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 160, 338, 370, 541, 576	маш.-ч	4,431672	4985,00	22091,88
8	3101-0101-01 03 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	79,972596	4360	348680,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,972596	1747,00	139712,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 158, 336, 368, 539, 574	маш.-ч	79,972596	4360,00	348680,52
9	3101-0101-04	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт	маш.-ч	211,722603	5719	1210841,57

1	2	3	4	5	6	7
	02 РСНБ РК 2015	(130 л.с.)				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	211,722603	1747,00	369879,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 36, 38, 40, 42, 52, 67, 102, 104, 111, 124, 208, 220, 221, 222, 223, 232, 234, 236, 245, 261, 310, 315, 361, 362, 404, 420, 438, 439, 449, 451, 453, 462, 478, 514, 516, 521, 552, 567, 568, 606, 622, 640, 641	маш.-ч	211,722603	5719,00	1210841,57
10	3104-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,415284	39	16,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 194, 205, 219, 281, 299, 349, 360, 498	маш.-ч	0,415284	39,00	16,20
11	3106-0203-03 01 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	946,7	98	92776,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 224, 225, 364, 441, 442, 443, 444, 570, 643, 644, 645, 646	маш.-ч	946,7	98,00	92776,60
12	3204-0203-01 01 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	46,161504	3390	156487,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,161504	1223,00	56455,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 175, 346, 401, 549, 603	маш.-ч	46,161504	3390,00	156487,50
13	3106-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	561,208045	2476	1389551,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	561,208045	1223,00	686357,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 17, 36, 38, 40, 42, 51, 66, 67, 83, 84, 102, 104, 110, 111, 123, 124, 140, 141, 159, 193, 195, 203, 208, 217, 232, 234, 236, 244, 260, 261, 278, 279, 295, 297, 310, 314, 315, 337, 348, 350, 358, 369, 403, 419, 420, 449, 451, 453, 461, 477, 478, 495, 496, 514, 516, 520, 521, 540, 551, 552, 575, 605, 621, 622	маш.-ч	561,208045	2476,00	1389551,12
14	3106-0102-01 03 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	794,418528	4564	3625726,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	794,418528	1462,00	1161439,89
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	маш.-ч	794,418528	4564,00	3625726,16
15	3105-0101-01 02 РСНБ РК	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,260664	5899	1537,66

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,260664	1223,00	318,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 194, 205, 219, 349, 360	маш.-ч	0,260664	5899,00	1537,66
16	3105-0102-01	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,977238	4527	13477,96
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,977238	1747,00	5201,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 185, 194, 205, 206, 219, 281, 299, 301, 329, 349, 360, 434, 498, 636	маш.-ч	2,977238	4527,00	13477,96
17	3105-0102-03	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2748	4888	1343,22
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2748	1747,00	480,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 93, 95, 150, 152, 288, 290, 303, 505, 507	маш.-ч	0,2748	4888,00	1343,22
18	3105-0102-01	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	2,285064	6542	14948,89
	04 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,285064	1747,00	3992,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 145, 283, 500	маш.-ч	2,285064	6542,00	14948,89
19	3105-0104-01	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	17,162736	4160	71396,98
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,162736	1462,00	25091,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 23, 55, 57, 70, 72, 86, 114, 127, 129, 143, 161, 163, 165, 173, 177, 183, 191, 195, 210, 248, 250, 264, 266, 281, 299, 321, 339, 341, 344, 350, 371, 373, 375, 377, 379, 393, 407, 409, 426, 465, 467, 481, 483, 498, 524, 526, 542, 544, 547, 555, 557, 577, 579, 581, 583, 585, 596, 609, 611, 628	маш.-ч	17,162736	4160,00	71396,98
20	3204-0102-01	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	469,732584	6746	3168816,01
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	469,732584	1747,00	820622,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 18, 20, 42, 52, 54, 220, 221, 222, 223, 245, 247, 361, 362, 404, 406, 438, 439, 462, 464, 567, 568, 606, 608, 640, 641	маш.-ч	469,732584	6746,00	3168816,01
21	3204-0105-03	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	45,76	8669	396693,44
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,76	1747,00	79942,72

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 226, 227, 363, 440, 569, 642	маш.-ч	45,76	8669,00	396693,44
22	3105-0402-02 03 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	37,9464	11	417,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 179, 187	маш.-ч	37,9464	11,00	417,41
23	3105-0402-03 01 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00681	27	0,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 49, 50, 96, 97, 108, 109, 153, 154, 242, 243, 291, 292, 312, 313, 459, 460, 508, 509, 518, 519	маш.-ч	0,00681	27,00	0,18
24	3204-0106-02 01 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	0,254228	7414	1884,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,508456	1462,00	743,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 54, 247, 406, 464, 608	маш.-ч	0,254228	7414,00	1884,85
25	3201-0211-02 01 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	10,35645	5557	57550,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,35645	1223,00	12665,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 185	маш.-ч	10,35645	5557,00	57550,79
26	3403-0202-01 01 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,073825	28	86,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 36, 38, 40, 42, 52, 67, 102, 104, 111, 124, 206, 208, 232, 234, 236, 245, 261, 310, 315, 404, 420, 449, 451, 453, 462, 478, 514, 516, 521, 552, 606, 622	маш.-ч	3,073825	28,00	86,07
27	3201-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,403452	729	4668,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 87, 142, 144, 181, 189, 204, 218, 280, 282, 298, 300, 359, 497, 499	маш.-ч	6,403452	729,00	4668,12
28	3403-0102-02 01 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,018508	79	1,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 194, 205, 219, 281, 299, 349, 360, 498	маш.-ч	0,018508	79,00	1,46
29	3403-0402-01 01 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2212,7071	14	30977,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 51, 66, 83, 84, 110, 123, 140, 141, 159, 193, 195, 203, 217, 244, 260, 278, 279, 295, 297, 314, 337, 348, 350, 358, 369, 403, 419, 461, 477, 495, 496, 520, 540, 551, 575, 605, 621	маш.-ч	2212,7071	14,00	30977,90
30	3204-0203-14 01 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	46,161504	1142	52716,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 175, 346, 401, 549, 603	маш.-ч	46,161504	1142,00	52716,44
31	3304-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,06345	3776	239,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06345	1462,00	92,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 185	маш.-ч	0,06345	3776,00	239,59
32	3106-0102-05 03 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	225,948748	15613	3527737,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,948748	1462,00	330337,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	маш.-ч	225,948748	15613,00	3527737,80
33	3204-0105-05 01 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1248	73	9,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 70, 127, 248, 264, 407, 465, 481, 524, 555, 609	маш.-ч	0,1248	73,00	9,11
34	3106-0103-05 01 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,9361411	174	2076,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 32, 93, 95, 98, 150, 152, 228, 288, 290, 301, 303, 306, 329, 434, 445, 505, 507, 510, 636	маш.-ч	11,9361411	174,00	2076,89
35	3201-0208-02 01 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,37772	3659	1382,08

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,56658	1747,33	990,00
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 142, 204, 218, 280, 298, 359, 497	маш.-ч	0,37772	3659,00	1382,08
36	3101-0201-01-03 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	594,976926	7066	4204106,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	594,976926	1747,00	1039424,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 155, 333, 365, 536, 571	маш.-ч	594,976926	7066,00	4204106,96
37	3101-0201-04-04 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	211,557108	9517	2013389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	211,557108	1747,00	369590,27
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	маш.-ч	211,557108	9517,00	2013389,00
38	3106-0103-07-01 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,325352	181	58,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 36, 38, 40, 42, 52, 67, 102, 104, 111, 124, 208, 232, 234, 236, 245, 261, 310, 315, 404, 420, 449, 451, 453, 462, 478, 514, 516, 521, 552, 606, 622	маш.-ч	0,325352	181,00	58,89
39	3106-0101-01-01 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	72,497419	1555	112733,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,497419	1223,00	88664,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 21, 36, 38, 40, 42, 52, 55, 67, 70, 102, 104, 111, 124, 127, 161, 163, 177, 208, 232, 234, 236, 245, 248, 261, 264, 310, 315, 339, 371, 373, 375, 377, 404, 407, 420, 449, 451, 453, 462, 465, 478, 481, 514, 516, 521, 524, 542, 552, 555, 577, 579, 581, 583, 606, 609, 622	маш.-ч	72,497419	1555,00	112733,49
40	3301-0201-01-01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	53,7531385	2601	139811,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,7531385	1223,00	65740,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 16, 18, 21, 23, 27, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 49, 50, 52, 55, 57, 61, 67, 70, 72, 76, 85, 86, 87, 96, 97, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 109, 111, 114, 118, 124, 127, 129, 133, 142, 143, 144, 153, 154, 161, 163, 165, 173, 177, 179, 181, 183, 187, 189, 191, 194, 195, 197, 201, 204, 205, 206, 208, 210, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 242, 243, 245, 248, 250, 254, 261, 264, 266, 270, 280, 281, 282, 291, 292, 298, 299, 300, 301, 306, 308, 310, 312, 313, 315, 318, 321, 324,	маш.-ч	53,7531384	2601,00	139811,91

1	2	3	4	5	6	7
		329, 339, 341, 344, 349, 350, 352, 356, 359, 360, 361, 362, 371, 373, 375, 377, 379, 393, 399, 404, 407, 409, 413, 420, 423, 426, 429, 434, 438, 439, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 459, 460, 462, 465, 467, 471, 478, 481, 483, 487, 497, 498, 499, 508, 509, 510, 512, 514, 516, 518, 519, 521, 524, 526, 530, 542, 544, 547, 552, 555, 557, 561, 567, 568, 577, 579, 581, 583, 585, 596, 601, 606, 609, 611, 615, 622, 625, 628, 631, 636, 640, 641				
41	3301-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,2812368	3453	971,11
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2812368	1223,00	343,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 93, 95, 145, 150, 152, 283, 288, 290, 303, 500, 505, 507	маш.-ч	0,2812368	**3453,00**	**971,11**
42	3104-0301-01 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5625	137	77,06
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 49, 50, 96, 97, 108, 109, 153, 154, 242, 243, 291, 292, 312, 313, 459, 460, 508, 509, 518, 519	маш.-ч	0,5625	137,00	77,06
43	3106-0202-05 01 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,2219838	26	369,77
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 32, 98, 206, 220, 221, 222, 223, 228, 306, 361, 362, 438, 439, 445, 510, 567, 568, 640, 641	маш.-ч	14,2219839	26,00	369,77
44	3302-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,06345	761	48,29
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 185	маш.-ч	0,06345	761,00	48,29
45	3105-0502-01 02 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,2024	4742	959,78
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2024	1462,00	295,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 51, 66, 84, 110, 123, 141, 193, 203, 217, 244, 260, 279, 297, 314, 348, 358, 403, 419, 461, 477, 496, 520, 551, 605, 621	маш.-ч	0,2024	4742,00	959,78
46	3204-0101-08 02 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	12,64065	30567	386386,75
			--------	----------	----------	----------
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	37,92195	1765,67	66957,52

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 185	маш.-ч	12,64065	30567,00	386386,75
47	3305-0101-03 01 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	2,1291	4939	10515,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1291	1462,00	3112,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 185	маш.-ч	2,1291	4939,00	10515,62
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			28635886
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				7441228
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-06 03 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,748	5709	9979,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 84, 141, 203, 217, 279, 297, 358, 496	м3	1,748	5709,00	9979,33
2	2101-0401-01 01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,191	1476	1757,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 51, 66, 110, 123, 193, 206, 244, 260, 314, 348, 403, 419, 461, 477, 520, 551, 605, 621	м3	1,191	1476,00	1757,92
3	2102-0101-03 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,428	28062	40072,54
		в т.ч. № п.п. сметы: 194, 205, 219, 349, 360	м3	1,428	28062,00	40072,54
4	2102-0101-05 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,004	29899	119,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 206	м3	0,004	29899,00	119,60
5	2102-0101-26 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,16	30364	4858,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 206	м3	0,16	30364,00	4858,24
6	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,53	31548	48268,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 281, 299, 498	м3	1,53	31548,00	48268,44
7	2102-0401-28 04 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,016	29508	472,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 201, 356	м3	0,016	29508,00	472,13
8	2105-0302-01 04 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	43,2681855	242	10470,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 179, 187, 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	кг	43,2681855	242,00	10470,90
9	2105-0307-05 07 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,906	522	472,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 18, 42, 52, 67, 124, 245, 261, 404, 462, 478, 521, 552, 606	кг	0,906	522,00	472,93
10	2105-0307-10 13 РСНБ РК	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,66096	70	46,27

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 194, 281, 299, 349, 498	кг	0,66096	70,00	46,27
11	2107-0201-03-01 РСНБ РК 2015	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	0,028759	40451	1163,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 36, 38, 40, 42, 52, 67, 86, 102, 104, 111, 124, 143, 208, 232, 234, 236, 245, 261, 281, 299, 310, 315, 404, 420, 449, 451, 453, 462, 478, 498, 514, 516, 521, 552, 606, 622	м3	0,028759	40451,00	1163,33
12	2107-0203-03-03 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003	53988	161,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 281, 299, 498	м3	0,003	53988,00	161,96
13	2107-0203-03-05 РСНБ РК 2015	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	0,011438	58395	667,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 194, 205, 219, 281, 299, 349, 360, 498	м3	0,011438	58395,00	667,92
14	2107-0204-03-04 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00125	23782	29,73
		в т.ч. № п.п. сметы: 181, 189	м3	0,00125	23782,00	29,73
15	2110-0401-10-01 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	13,730328	228	3130,51
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 55, 70, 127, 161, 163, 248, 264, 339, 371, 373, 375, 377, 407, 465, 481, 524, 542, 555, 577, 579, 581, 583, 609	м2	13,730328	228,00	3130,51
16	2110-0402-01-01 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	41,116	283	11635,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 54, 69, 113, 126, 247, 263, 317, 406, 422, 464, 480, 523, 554, 608, 624	м2	41,116	283,00	11635,83
17	2110-0501-14-04 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	32,16	226	7268,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 87, 144, 282, 300, 499	кг	32,16	226,00	7268,16
18	2110-0502-18-12 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,0009828	1188096	1167,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 54, 69, 113, 126, 247, 263, 317, 406, 422, 464, 480, 523, 554, 608, 624	т	0,0009831	1188096,00	1168,02
19	2113-0102-08-01 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0009476	32004	30,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 194, 205, 219, 281, 299, 349, 360, 498	т	0,0009476	32004,00	30,33
20	2113-0104-01-03 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,228804	137867	31544,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 85, 87, 142, 144, 181, 189, 204, 218, 280, 282, 298, 300, 359, 497, 499	т	0,228804	137867,00	31544,52
21	2113-0201-05-08 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0575	190322	10943,52

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 34, 100, 197, 230, 308, 352, 399, 447, 512, 601	т	0,0575	190322,00	10943,52
22	2113-0201-12	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00988	250467	2474,61
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 32, 98, 228, 306, 445, 510	т	0,00988	250467,00	2474,61
23	2113-0209-04	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,6054	310	187,67
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 194, 205, 219, 281, 299, 349, 360, 498	кг	0,6054	310,00	187,67
24	2113-0701-02	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,08	5466	437,28
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 32, 98, 228, 306, 445, 510	м3	0,08	5466,00	437,28
25	2113-0701-04	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,817492	293	1411,53
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 32, 98, 206, 220, 221, 222, 223, 228, 306, 361, 362, 438, 439, 445, 510, 567, 568, 640, 641	м3	4,817492	293,00	1411,53
26	2113-0701-10	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	16,6552576	148	2464,98
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 206, 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	кг	16,6552575	148,00	2464,98
27	2113-0702-02	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,17008	389010	66162,82
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 224, 225, 364, 441, 442, 443, 444, 570, 643, 644, 645, 646	т	0,17008	389010,00	66162,82
28	2113-0702-11	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,006984	384370	2684,44
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 179, 187	т	0,006984	384370,00	2684,44
29	2113-0702-11	Смазка графитомедистая	кг	1,36065	309	420,44
	10 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 185	кг	1,36065	309,00	420,44
30	2113-0703-02	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,003216	54214	174,35
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 87, 144, 282, 300, 499	т	0,003216	54214,00	174,35
31	2113-0704-31	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003825	290315	111,05
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 49, 96, 108, 153, 242, 291, 312, 459, 508, 518	т	0,0003825	290315,00	111,05
32	2113-0802-17	Салфетки хлопчатобумажные	м2	216,242	147	31787,57
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 224, 225, 364, 441, 442, 443, 444, 570, 643, 644, 645, 646	м2	216,242	147,00	31787,57
33	2113-0803-11	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,064338	6994	449,98

1	2	3	4	5	6	7
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 54, 69, 86, 113, 126, 143, 194, 205, 219, 247, 263, 281, 299, 317, 349, 360, 406, 422, 464, 480, 498, 523, 554, 608, 624	10 м2	0,064338	6994,00	449,98
34	2113-0804-04	Каболка	т	0,0245	1371585	33603,83
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 181, 189	т	0,0245	1371585,00	33603,83
35	2113-0809-10	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов	м2	121,059	781	94547,08
	01 РСНБ РК	ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 54, 69, 113, 126, 247, 263, 317, 406, 422, 464, 480, 523, 554, 608, 624	м2	121,059	781,00	94547,08
36	2113-0812-10	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0266394	212247	5654,13
	35 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 7, 9, 18, 36, 38, 40, 42, 52, 67, 88, 102, 104, 111, 124, 145, 181, 189, 208, 232, 234, 236, 245, 261, 283, 301, 310, 315, 329, 404, 420, 434, 449, 451, 453, 462, 478, 500, 514, 516, 521, 552, 606, 622, 636	т	0,0266394	212247,00	5654,13
37	2113-0812-10	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,002946	235559	693,96
	36 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 32, 93, 95, 98, 150, 152, 206, 228, 288, 290, 303, 306, 445, 505, 507, 510	т	0,002946	235559,00	693,96
38	2113-0812-10	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	т	0,0187091	494701	9255,43
	42 РСНБ РК	9466-75 2015				
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	т	0,0187091	494701,00	9255,41
39	2113-0812-10	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0518774	208994	10842,06
	46 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 27, 44, 61, 76, 106, 118, 133, 238, 254, 270, 318, 324, 413, 423, 429, 455, 471, 487, 530, 561, 615, 625, 631	т	0,0518772	208994,00	10842,02
40	2113-0816-13	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	1,47	14882	21876,54
	01 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 224, 225, 364, 441, 442, 443, 444, 570, 643, 644, 645, 646	т	1,47	14882,00	21876,54
41	2113-0816-22	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,9	450	1305
	02 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 34, 100, 197, 230, 308, 352, 399, 447, 512, 601	кг	2,9	450,00	1305,00
42	2113-0816-23	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	45,105	626	28235,73
	04 РСНБ РК 2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 179, 187	кг	45,105	626,00	28235,73
43	2113-0816-35	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,1	200	220
	18 РСНБ РК 2015					

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 226, 227, 363, 440, 569, 642	л	1,1	200,00	220,00
44	2204-0101-05-02 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002295	448895	1030,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 49, 96, 108, 153, 242, 291, 312, 459, 508, 518	т	0,002295	448895,00	1030,21
45	2204-0101-99-04 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0053638	375458	2013,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 54, 69, 113, 126, 247, 263, 317, 406, 422, 464, 480, 523, 554, 608, 624	т	0,0053642	375458,00	2014,03
46	2204-0601-05-01 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005964	497304	296,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 50, 97, 109, 154, 243, 292, 313, 460, 509, 519	т	0,0005964	497304,00	296,59
47	2204-0705-04-02 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,003834	675269	2588,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 50, 97, 109, 154, 243, 292, 313, 460, 509, 519	т	0,003834	675269,00	2588,98
48	2301-0201-01-12 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	28	328	9184
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 39, 105, 235, 452, 517	м	28	328,00	9184,00
49	2301-0201-01-43 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15	932	13980
		в т.ч. № п.п. сметы: 37, 103, 233, 450, 515	м	15	932,00	13980,00
50	2301-0201-01-70 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	1719	2578,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	м	1,5	1719,00	2578,50
51	2301-0201-01-71 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	1965	7860
		в т.ч. № п.п. сметы: 209	м	4	1965,00	7860,00
52	2301-0201-01-80 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	69,6	2267	157783,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 316, 421, 623	м	69,6	2267,00	157783,20
53	2301-0201-01-86 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,75	2390	11352,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 41, 112, 237, 454	м	4,75	2390,00	11352,50
54	2301-0201-02-09 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,5	2965	22237,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 68, 125, 262, 479, 522, 553	м	7,5	2965,00	22237,50
55	2301-0201-02-20 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	4780	40630
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 43	м	8,5	4780,00	40630,00
56	2301-0201-02-	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина	м	5,2	5215	27118

1	2	3	4	5	6	7
	29 РСНБ РК 2015	стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80				
		в т.ч. № п.п. сметы: 246, 405, 463, 607	м	5,2	5215,00	27118,00
57	2301-0201-02-36 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,6	8299	21577,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 53	м	2,6	8299,00	21577,40
58	2301-0202-07-07 РСНБ РК 2015	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	25,4732028	2591	66001,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	м	25,4732028	2591,00	66001,07
59	2301-0202-07-64 РСНБ РК 2015	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	2,3026624	13329	30692,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	м	2,3026624	13329,00	30692,19
60	2301-0502-06-02 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	663	145	96135
		в т.ч. № п.п. сметы: 372, 578	м	663	145,00	96135,00
61	2301-0502-06-05 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1626	546	887796
		в т.ч. № п.п. сметы: 374, 580	м	1626	546,00	887796,00
62	2301-0502-06-07 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	660	1056	696960
		в т.ч. № п.п. сметы: 376, 582	м	660	1056,00	696960,00
63	2301-0502-06-08 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	505,2	1577	796700,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 249, 378, 408, 466, 584, 610	м	505,2	1577,00	796700,40
64	2301-0502-08-10 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1074,8	804	864139,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 71, 128, 265, 340, 482, 525, 543, 556	м	1074,8	804,00	864139,20
65	2301-0502-08-12 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4	1548	6192
		в т.ч. № п.п. сметы: 207	м	4	1548,00	6192,00
66	2301-0502-08-13 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,8	2177	3918,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 75, 117, 132, 269, 486, 529	м	1,8	2177,00	3918,60
67	2301-0502-08-25 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	146,91	30467	4475906,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 178, 186	м	146,91	30467,00	4475906,97
68	2301-0502-09-07 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	245	978	239610
		в т.ч. № п.п. сметы: 164	м	245	978,00	239610,00
69	2301-0502-09-	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ	м	28471,6	5961	169719207,

1	2	3	4	5	6	7
	13 РСНБ РК 2015	SDR 9 - 160х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			6	
		в т.ч. № п.п. сметы: 22, 56, 162, 180, 188	м	28471,6	5961,00	169719207,60
70	2302-0101-02-33 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.	1	3696	3696
		в т.ч. № п.п. сметы: 13	шт.	1	3696,00	3696,00
71	2302-0103-02-07 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	12	1102	13224
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 98, 228, 306, 445, 510	шт.	12	1102,00	13224,00
72	2302-0103-02-10 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2156	4312
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	шт.	2	2156,00	4312,00
73	2302-0304-10-07 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	1928	13496
		в т.ч. № п.п. сметы: 74, 116, 131, 268, 485, 528, 559	шт.	7	1928,00	13496,00
74	2302-0304-22-11 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	3555	24885
		в т.ч. № п.п. сметы: 73, 115, 130, 267, 484, 527, 558	шт.	7	3555,00	24885,00
75	2302-1101-13-03 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	32005	384,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 98, 228, 306, 445, 510	1000 шт.	0,012	32005,00	384,06
76	2302-1101-13-04 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	61315	122,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	1000 шт.	0,002	61315,00	122,63
77	2302-1104-04-05 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	489,4616	542	265288,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 29, 63, 78, 120, 135, 257, 273, 327, 416, 432, 474, 490, 533, 564, 618, 634	кг	489,4616	542,00	265288,19
78	2302-1104-12-01 РСНБ РК 2015	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0143916	239905	3452,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 222, 223, 362, 439, 568, 641	т	0,0143916	239905,00	3452,62
79	2302-1104-21-08 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм	шт.	4	1580	6320
		в т.ч. № п.п. сметы: 182, 190	шт.	4	1580,00	6320,00
80	2107-0101-99-01 РСНБ РК 2015	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	0,0318875	27261	869,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 54, 69, 86, 113, 126, 143, 247, 263, 281, 299, 317, 406, 422, 464, 480, 498, 523, 554, 608, 624	м3	0,0318875	27261,00	869,29
81	2113-0703-14-04 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,156	336	52,42
		в т.ч. № п.п. сметы: 70, 127, 248, 264, 407, 465, 481, 524,	м3	0,156	336,00	52,42

1	2	3	4	5	6	7
		555, 609				
82	2113-0703-14 05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,4157252	87	36,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 17, 51, 66, 84, 86, 110, 123, 141, 143, 193, 194, 203, 205, 217, 219, 244, 260, 279, 281, 297, 299, 314, 348, 349, 358, 360, 403, 419, 461, 477, 496, 498, 520, 551, 605, 621	м3	0,4157252	87,00	36,17
83	2113-0803-99 02 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,05169	225	11,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 54, 69, 113, 126, 247, 263, 317, 406, 422, 464, 480, 523, 554, 608, 624	м2	0,05169	225,00	11,63
84	2204-0201-99 03 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	24,5	567	13891,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 224, 225, 364, 441, 442, 443, 444, 570, 643, 644, 645, 646	кг	24,5	567,00	13891,50
85	2204-0501-08 03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,948	1662	4899,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 93, 95, 150, 152, 288, 290, 303, 505, 507	кг	2,948	1662,00	4899,58
86	2304-0105-12 01 РСНБ РК 2015	Т-образный ключ	шт.	2	10321	20642
		в т.ч. № п.п. сметы: 200, 355	шт.	2	10321,00	20642,00
87	2305-1204-01 01 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	6	409	2454
		в т.ч. № п.п. сметы: 202, 206, 357	шт.	6	409,00	2454,00
88	2305-1501-01 02 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,1513312	2200	2532,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	комплект	1,1513312	2200,00	2532,93
89	2701-0101-01 04 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,79458	908	721,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 143, 194, 281, 299, 349, 498	м2	0,79458	908,00	721,48
90	2701-0101-01 05 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,04752	1238	58,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 205, 219, 360	м2	0,04752	1238,00	58,83
91	2105-0101-04 03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,382776	212660	81401,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 256, 272, 326, 415, 431, 473, 489, 532, 563, 617, 633	т	0,382776	212660,00	81401,14
92	2105-0106-24 02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0829392	240358	19935,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 28, 62, 77, 95, 119, 134, 152, 255, 271, 290, 325, 414, 430, 472, 488, 507, 531, 562, 616, 632	т	0,0829392	240358,00	19935,10

1	2	3	4	5	6	7
93	2105-0201-05-02 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01244	223676	2782,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 304	т	0,01244	223676,00	2782,53
94	2105-0204-08-01 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,420876	269342	113359,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 302, 330, 435, 637	т	0,420876	269342,00	113359,58
95	2302-1101-14-01 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	2,878328	1577	4539,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 221, 222, 223, 361, 362, 438, 439, 567, 568, 640, 641	кг	2,878328	1577,00	4539,12
96	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом диам.50 мм фирмы VEXVE	шт	8	47708,04	381664,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 101, 231, 448	шт	8	47708,04	381664,29
97	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE	шт	1	67991,96	67991,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	шт	1	67991,96	67991,96
98	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	133	4522,32	601468,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 176, 347, 402, 550, 604	ролик	133	4522,32	601468,75
99	Цена Атырауского завода трубопроводной арматуры	Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа Chevron	шт	2	317063	634126
		в т.ч. № п.п. сметы: 198, 353	шт	2	317063,00	634126,00
100	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм	шт.	30	15107,14	453214,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 171	шт.	30	15107,14	453214,29
101	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Тройник удлиненный неравнопроходный, ПЭ 100 SDR 9, DN 160x63x160 мм	шт.	2	364684,58	729369,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 174	шт.	2	364684,58	729369,16
102	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 63 мм	шт.	2	2053,57	4107,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 172	шт.	2	2053,57	4107,14

1	2	3	4	5	6	7
103	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Отвод удлиненный, на 45°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм	шт.	3	101413,13	304239,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 169	шт.	3	101413,13	304239,39
104	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Отвод удлиненный, на 90°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм	шт.	3	101413,13	304239,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 170	шт.	3	101413,13	304239,39
105	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Отвод удлиненный,на 11°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм	шт.	4	101413,13	405652,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 166	шт.	4	101413,13	405652,52
106	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Отвод удлиненный,на 30°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм	шт.	2	101413,13	202826,26
		в т.ч. № п.п. сметы: 168	шт.	2	101413,13	202826,26
107	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Отвод удлиненный,на 22°ПЭ 100 SDR 9, DN 160 мм	шт.	1	101413,13	101413,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 167	шт.	1	101413,13	101413,13
108	2104-9999-99 17 РСНБ РК 2015	-Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92	м3	0,08	48697	3895,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 196, 351	м3	0,08	48697,00	3895,76
		0,3125 Т				
109	2105-0106-24 03 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00512	237221	1214,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 149, 504, 287	т	0,00512	237221,00	1214,57
		1,95 Т				
110	2105-0201-05 02 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т	0,122	223676	27288,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 94, 151, 506, 289	т	0,122	223676,00	27288,47
		0,081967 Т				
111	2105-0301-30 02 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00792	191931	1520,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 148, 286, 503	т	0,00792	191931,00	1520,09

1	2	3	4	5	6	7
		1,26 Т				
112	2106-0510-10-04 РСНБ РК 2015	Опоры ОПБ2-57	т	0,01914	425008	8134,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 331, 436, 638	т	0,01914	425008,00	8134,65
		0,522466 Т				
113	2110-0502-19-01 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	187	1364	255068
		в т.ч. № п.п. сметы: 31, 65, 259, 275, 137, 122, 332, 639, 620, 80, 492, 476, 566, 535, 437, 418	шт	187	1364,00	255068,00
		0 Т				
114	2113-0201-03-04 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	20,848	629	13113,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 30, 64, 79, 121, 619, 635, 475, 491, 136, 565, 534, 433, 417, 258, 274, 305, 328	кг	20,848	629,00	13113,39
		0 Т				
115	2301-0201-01-12 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	4,5	328	1476
		в т.ч. № п.п. сметы: 311	м	4,5	328,00	1476,00
		0,000003 Т				
116	2301-0201-01-43 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м	12	932	11184
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 147, 285, 502	м	12	932,00	11184,00
		0,000003 Т				
117	2301-0201-01-58 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м	22,4	1258	28179,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 89, 146, 284, 501	м	22,4	1258,00	28179,20
		0,000002 Т				
118	2301-0502-08-10 РСНБ РК 2015	Патрубок разрезной PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5,8	804	4663,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 323, 428, 630	м	5,8	804,00	4663,20
		0,000002 Т				
119	2301-0502-08-13 РСНБ РК 2015	Патрубок из полиэтиленовой трубы для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,3	2177	653,1
		в т.ч. № п.п. сметы: 560	м	0,3	2177,00	653,10
		0,000107 Т				
120	2301-0502-08-17 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,2	4899	5878,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 253, 412, 470, 614	м	1,2	4899,00	5878,80
		0,000056 Т				
121	2301-0502-09-16 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 225х25,2 мм	м	0,6	11800	7080
		в т.ч. № п.п. сметы: 26, 60	м	0,6	11800,00	7080,00
		0,000263 Т				
122	2302-0101-01-	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и	шт.	7	403	2821

1	2	3	4	5	6	7
	52 РСНБ РК 2015	низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм				
		в т.ч. № п.п. сметы: 45, 240, 457	шт.	7	403,00	2821,00
		0,000001 Т				
123	2302-0101-01-53 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	1	454	454
		в т.ч. № п.п. сметы: 107	шт.	1	454,00	454,00
		0,000006 Т				
124	2302-0101-01-74 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	1	884	884
		в т.ч. № п.п. сметы: 12	шт.	1	884,00	884,00
		0,000014 Т				
125	2302-0101-02-02 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	6	1466	8796
		в т.ч. № п.п. сметы: 239, 456	шт.	6	1466,00	8796,00
		0,000004 Т				
126	2302-0101-02-32 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	1	3661	3661
		в т.ч. № п.п. сметы: 46	шт.	1	3661,00	3661,00
		0,000054 Т				
127	2302-0101-10-31 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	шт.	3	859	2577
		в т.ч. № п.п. сметы: 47, 241, 458	шт.	3	859,00	2577,00
		0,000003 Т				
128	2302-0101-10-34 РСНБ РК 2015	Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм	шт.	58	879	50982
		в т.ч. № п.п. сметы: 319, 424, 626	шт.	58	879,00	50982,00
		0 Т				
129	2302-0101-10-35 РСНБ РК 2015	Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм	шт.	58	899	52142
		в т.ч. № п.п. сметы: 320, 425, 627	шт.	58	899,00	52142,00
		0 Т				
130	2302-0101-10-52 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм	шт.	1	1273	1273
		в т.ч. № п.п. сметы: 48	шт.	1	1273,00	1273,00
		0,000015 Т				
131	2302-0101-10-57 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 3,5 мм	шт.	2	2368	4736
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	шт.	2	2368,00	4736,00
		0,000012 Т				
132	2302-0302-24-04 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм	шт.	4	301	1204
		в т.ч. № п.п. сметы: 380, 586	шт.	4	301,00	1204,00
		0 Т				

1	2	3	4	5	6	7
133	2302-0302-31-09 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x90x90 мм	шт.	1	2087	2087
		в т.ч. № п.п. сметы: 397 0,000008 Т	шт.	1	2087,00	2087,00
134	2302-0302-33-07 РСНБ РК	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм	шт.	31	1295	40145
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 398, 600 0 Т	шт.	31	1295,00	40145,00
135	2302-0302-47-14 РСНБ РК	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм	шт.	19	6372	121068
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 395, 598 0 Т	шт.	19	6372,00	121068,00
136	2302-0302-47-15 РСНБ РК	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм	шт.	7	6584	46088
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 396, 599 0,000001 Т	шт.	7	6584,00	46088,00
137	2302-0302-87-04 РСНБ РК	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм	шт.	1	580	580
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 387 0 Т	шт.	1	580,00	580,00
138	2302-0302-87-07 РСНБ РК	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.	13	580	7540
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 388, 591 0 Т	шт.	13	580,00	7540,00
139	2302-0302-87-10 РСНБ РК	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм	шт.	1	1931	1931
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 592 0,000003 Т	шт.	1	1931,00	1931,00
140	2302-0303-17-03 РСНБ РК	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.	18	1019	18342
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 381, 587 0 Т	шт.	18	1019,00	18342,00
141	2302-0303-17-05 РСНБ РК	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм	шт.	1	1915	1915
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 382 0,000007 Т	шт.	1	1915,00	1915,00
142	2302-0303-17-06 РСНБ РК	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.	16	2745	43920
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 383, 588 0,000001 Т	шт.	16	2745,00	43920,00
143	2302-0303-24-06 РСНБ РК	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.	4	1298	5192
	2015	в т.ч. № п.п. сметы: 394, 597	шт.	4	1298,00	5192,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,000004 Т				
144	2302-0303-54-13 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32 мм	шт.	2	869	1738
		в т.ч. № п.п. сметы: 386	шт.	2	869,00	1738,00
		0 Т				
145	2302-0303-54-19 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90x63 мм	шт.	1	1014	1014
		в т.ч. № п.п. сметы: 385	шт.	1	1014,00	1014,00
		0,000001 Т				
146	2302-0303-54-24 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63 мм	шт.	4	1144	4576
		в т.ч. № п.п. сметы: 384, 590	шт.	4	1144,00	4576,00
		0 Т				
147	2302-0303-54-26 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32 мм	шт.	2	1318	2636
		в т.ч. № п.п. сметы: 589	шт.	2	1318,00	2636,00
		0,000001 Т				
148	2302-0303-73-17 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка, DN 400x90 мм	шт.	4	34830	139320
		в т.ч. № п.п. сметы: 211	шт.	4	34830,00	139320,00
		0,000055 Т				
149	2302-0304-10-07 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК	шт.	12	1928	23136
		в т.ч. № п.п. сметы: 342, 545	шт.	12	1928,00	23136,00
		0 Т				
150	2302-0304-10-09 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	8	4264	34112
		в т.ч. № п.п. сметы: 214	шт.	8	4264,00	34112,00
		0,000001 Т				
151	2302-0304-10-10 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.	4	5379	21516
		в т.ч. № п.п. сметы: 251, 410, 468, 612	шт.	4	5379,00	21516,00
		0,000003 Т				
152	2302-0304-10-13 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	20836	41672
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 59	шт.	2	20836,00	41672,00
		0,000017 Т				
153	2302-0304-14-07 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК	шт.	1	2583	2583
		в т.ч. № п.п. сметы: 345	шт.	1	2583,00	2583,00
		0,000004 Т				
154	2302-0304-14-07 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК	шт.	1	2583	2583

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 548 0,000004 Т	шт.	1	2583,00	2583,00
155	2302-0304-22-11 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм	шт.	58	3555	206190
		в т.ч. № п.п. сметы: 322, 427, 629 0 Т	шт.	58	3555,00	206190,00
156	2302-0304-22-17 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90х75 мм	шт.	4	6827	27308
		в т.ч. № п.п. сметы: 213 0,000003 Т	шт.	4	6827,00	27308,00
157	2302-0304-22-20 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16	шт.	4	8311	33244
		в т.ч. № п.п. сметы: 252, 411, 469, 613 0,000002 Т	шт.	4	8311,00	33244,00
158	2302-0304-22-25 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159 мм	шт.	2	15791	31582
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 58 0,000006 Т	шт.	2	15791,00	31582,00
159	2302-0304-26-04 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 32 мм	шт.	123	761	93603
		в т.ч. № п.п. сметы: 389, 593 0 Т	шт.	123	761,00	93603,00
160	2302-0304-26-07 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК	шт.	13	1198	15574
		в т.ч. № п.п. сметы: 343 0 Т	шт.	13	1198,00	15574,00
161	2302-0304-26-07 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63, PN 16 СТ РК	шт.	22	1198	26356
		в т.ч. № п.п. сметы: 546 0 Т	шт.	22	1198,00	26356,00
162	2302-0304-26-07 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 63 мм	шт.	109	1198	130582
		в т.ч. № п.п. сметы: 390, 594 0 Т	шт.	109	1198,00	130582,00
163	2302-0304-26-09 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	4	2844	11376
		в т.ч. № п.п. сметы: 212 0,000001 Т	шт.	4	2844,00	11376,00
164	2302-0304-26-09 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	6	2844	17064
		в т.ч. № п.п. сметы: 391 0,000001 Т	шт.	6	2844,00	17064,00
165	2302-0304-26-10 РСНБ РК	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100, DN 110 мм	шт.	120	3474	416880

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 392, 595 0 Т	шт.	120	3474,00	416880,00
166	2302-0802-05 01 РСНБ РК 2015	Колпак чугунный DN 50 мм	шт.	4	820	3280
		в т.ч. № п.п. сметы: 215 0,000003 Т	шт.	4	820,00	3280,00
167	2302-0802-16 01 РСНБ РК 2015	Подушка под колпак DN 50 мм	шт.	4	1208	4832
		в т.ч. № п.п. сметы: 216 0,000005 Т	шт.	4	1208,00	4832,00
168	2302-1103-06 05 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 160	шт.	72	9614	692208
		в т.ч. № п.п. сметы: 184, 192 0 Т	шт.	72	9614,00	692208,00
169	2304-0105-01 03 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м	шт.	2	24153	48306
		в т.ч. № п.п. сметы: 199, 354 0,000019 Т	шт.	2	24153,00	48306,00
170	2304-0909-14 04 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.	60	11729	703740
		в т.ч. № п.п. сметы: 309, 400, 602, 513 0 Т	шт.	60	11729,00	703740,00
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			187021130
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПН-300-10-0,3 одна линия редуцирования с байпасом	шт	1	154366,07	154366,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 229	шт	1	154366,07	154366,07
2	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-400 (со счетчиком СТГ-80-400) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт	1	140937,5	140937,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 2	шт	1	140937,50	140937,50
3	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт	2	304316,07	608632,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 99	шт	2	304316,07	608632,14
4	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10	шт	1	102133,93	102133,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 511	шт	1	102133,93	102133,93
5	Цена ИП "Кравцов	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-10-0,3 одна линия редуцирования с байпасом	шт	1	154366,07	154366,07

1	2	3	4	5	6	7
	С.Е."г.Атыра У					
		в т.ч. № п.п. сметы: 446	шт	1	154366,07	154366,07
6	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атыра У	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-10МС	шт	1	59732,14	59732,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 307	шт	1	59732,14	59732,14
		- - -

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415860'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области'7700'2-2'Газопроводные линий населенных пунктов п.Мукур-с.Коныраулы-с.Таскудык'РП'2'2-2-2'Архитектурно-строительные решения'РП''в текущих ценах на 01.07.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)(РС250402)*
4 РГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ*
5 П2ОГРАЖДЕНИЕ УЗЛА УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400 РАЗМЕРОМ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.*
6 Е11-080101-0202'0,036.7''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
7 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.7''Пропитка щебня битумом'м3*
8 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'15''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
9 С121-020101-2701'0,1.7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
10 С123-010201-0170'2,25.7''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
11 С121-050101-0403'0,13.31,4.7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
12 С121-050308-0125'4,35.2+3,3.2+2,55.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
13 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
14 С121-050201-0502'(8,92.2+6,92.2+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
15 С121-050301-3001'(8,82.2+6,82.2+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
16 С121-050106-2401'(1,1.2+0,84.2+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
17 С121-090404-0201'4''Навесы для калитки'шт.*
18 Е11-080101-0307'6,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
19 Е11-080101-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
20 Е11-130301-0406'16,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
21 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'16,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
22 П2ФУНДАМЕНТ ПОД УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400*
23 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
24 Е11-010205-0502'0,5''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
25 Е11-010201-0501'0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
26 Е11-010205-0502'2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
27 Е11-080101-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
28 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пропитка щебня битумом,'м3*
29 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
30 С121-049999-9917'1,086''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6'м3*
31 Е11-080101-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
32 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 с.ТАСКУДЫК 3х4,5х1,75 м - 1 шт.*
33 Е11-080101-0202'0,036.7''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
34 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.7''Пропитка щебня битумом'м3*
35 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'15''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
36 С121-020101-2701'0,1.7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 С123-010201-0170'2,25.7''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
38 С121-050101-0403'0,13.31,4.7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
39 С121-050308-0125'4,35.2+3,3.2+2,55.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
40 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж ка

ркасов панелей оград'т*
41 С121-050201-0502'(8,92.2+6,92.2+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
42 С121-050301-3001'(8,82.2+6,82.2+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
43 С121-050106-2401'(1,1.2+0,84.2+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
44 С121-090404-0201'4''Навесы для калитки'шт.*
45 Е11-080101-0307'6,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
46 Е11-080101-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
47 Е11-130301-0406'16,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
48 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'16,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
49 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1*
50 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
51 Е11-010205-0502'0,5''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
52 Е11-010201-0501'0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
53 Е11-010205-0502'2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
54 Е11-080101-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
55 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пропитка щебня битумом,'м3*
56 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
57 С121-049999-9917'1,086''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6'м3*
58 Е11-080101-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
59 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 с.КОНЫРАУЛЫ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.*
60 Е11-080101-0202'0,036.7''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
61 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.7''Пропитка щебня битумом'м3*
62 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'15''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка 'м оград*
63 С121-020101-2701'0,1.7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
64 С123-010201-0170'2,25.7''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
65 С121-050101-0403'0,13.31,4.7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм 'т*
66 С121-050308-0125'4,35.2+3,3.2+2,55.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
67 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
68 С121-050201-0502'(8,92.2+6,92.2+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
69 С121-050301-3001'(8,82.2+6,82.2+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
70 С121-050106-2401'(1,1.2+0,84.2+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
71 С121-090404-0201'4''Навесы для калитки'шт.*
72 Е11-080101-0307'6,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
73 Е11-080101-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
74 Е11-130301-0406'16,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
75 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'16,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
76 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1*
77 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
78 Е11-010205-0502'0,5''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
79 Е11-010201-0501'0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
80 Е11-010205-0502'2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
81 Е11-080101-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
82 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пропитка щебня битумом,'м3*
83 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций

*
84 С121-049999-9917'1,086''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6' м3*
85 Е11-080101-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
86 П2ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.50 ММ РАЗМЕРАМИ 2 х2х1,75 м - 1 шт.*
87 Е11-080101-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основа ния под столбы'м3*
88 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5' 'Пропитка щебня битумом'м3*
89 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, выс отой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка' м оград*
90 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
91 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
92 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
93 С121-050308-0125'2,78.3+1,68.2''Сетки стальные плетены е одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
94 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6 ,82+0,41.0,84).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,5.0,41).2) .0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
95 С121-050201-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок ст альной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
96 С121-050301-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арм атурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
97 С121-050106-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сор товой стальной горячекатаный полосовой из углероди стой стали, толщиной 4 мм'т*
98 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
99 Е11-080101-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо ковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
100 Е11-080101-0202'0,9''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
101 Е11-130301-0406'12,5''Огрунтовка металлических поверхн остей грунтовкой гф-021'М2*
102 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12,5'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей э малью пф-115 за два раза'М2*
103 П2ВЫТЯЖНАЯ ГАЗОВАЯ СВЕЧА ДИАМ.80 ММ-5 ШТ.*
104 Е11-060201-0104(РС100533РС279421)'0,33.5''Фундаменты ж елезобетонные из бетона кл.В15. Устройство'м3*
105 С121-050309-0301'68,6.5.0,001''Сетки арматурные сварны е из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
106 Е11-240206-0101(РС158061)'5''Свечи газовые условным ди аметром 89 мм. Установка'свеча*
107 С123-010201-0172'6,5.5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
108 С123-020101-0177'5''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4, 5 мм'шт.*
109 Ц13-120901-0101'5''Бобышки, штуцеры на условное давлен ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
110 С121-050304-0113'0,0022''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегир ованной стали диаметром 14 мм'т*
111 С121-130203-0207'0,48''Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм'кг*
112 Е11-130301-1201'4,7''Поверхности бетонные. Защита трещ иностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
113 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
114 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''О краска металлических огрунтованных поверхностей эм алью пф-115 за два раза'М2*
115 П2КОНСТРУКЦИЯ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА С ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧОЙ-5 ШТ. *
116 Е11-220501-0103(РС250404)'0,001.5''Трубопроводы из пол иэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка'км тр убопровода*
117 С123-010502-0812'1.5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
118 Е11-220301-0201(РС250402)'0,001.5''Трубы стальные, диа метр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
119 С123-010201-0143'1.5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
120 Е11-220801-0201(РС251461)'7.5''Фасонные части полиэтил еновые: отводы, колени, патрубки, переходы. Устано вка'шт.*
121 С123-020303-7317'1.5''Патрубок-накладка, DN 400х90 мм' шт.*
122 С123-020304-2609'1.5''Муфта полиэтиленовая электросвар ная ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
123 С123-020304-2217'1.5''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90х75 мм'шт.*
124 С123-020304-1009'2.5''Отвод полиэтиленовый электросвар ной 90° ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
125 П2ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ-68 ШТ.*
126 Е11-080101-0202'0,036.68''Основание под фундаменты щеб еночное. Устройство'м3 основания*
127 Е11-130701-0401(РС146097)(РС147626)'0,036.68''Пропитка щебня битумом'м3*
128 Е11-060101-0102(РС100467РС279445)'0,24.68''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20'м3*
129 Е11-080101-0307'2,4.68''Гидроизоляция боковая обмазочн

ая битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
130 Е11-270902-0101(РС147537)'68''Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка'шт.*
131 С123-010201-0145'3,5.68''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
132 С121-050101-0502'1,57.68.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали 200х200х5 мм'т*
133 С121-050204-0801'0,005.68''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества'т*
134 С121-130201-0304'0,4.68''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12'кг*
135 С124-010201-0329'68''Знаки опознавательные'шт.*
136 Е11-130301-0406'0,8.68''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
137 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'0,8.68''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
138 П2ЗНАКИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ-4 ШТ.*
139 Е11-080101-0201'0,17.4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
140 Е11-060101-0102(РС100467РС279426)'(0,35+0,078).4''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
141 Е11-080101-0307'1,7.4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
142 Е11-270902-0101(РС147537)'4''Знаки дорожные. Установка'шт.*
143 С121-049999-9917'0,07.4''Опоры железобетонные для дорожных знаков'м3*
144 С124-010201-0329'2''Знаки опознавательные "Осторожно газопровод"'шт.*
145 С124-010201-0311'2''Знаки дорожные односторонние круглые 3.27 "Остановка запрещена"'шт.*
146 С121-130201-0303'0,76.4''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10'кг*
147 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.КОНЫРАУЛЫ*
148 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-10-0,3 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.*
149 Е11-080101-0202'0,016.6''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
150 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.6''Пропитка щебня битумом'м3*
151 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'14''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
152 С121-020101-2701'0,1.6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
153 С123-010201-0170'2,25.6''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
154 С121-050101-0403'0,13.31,4.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
155 С121-050308-0125'4,35.3+2,78.2+1,2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
156 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
157 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92.2+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
158 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82.2+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
159 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84.2+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
160 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
161 Е11-080101-0307'5,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
162 Е11-080101-0202'2''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
163 Е11-130301-0406'15,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
164 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'15,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
165 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-03*
166 Е11-010205-0301'1,4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
167 Е11-010205-0502'0,2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
168 Е11-010201-0501'0,2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
169 Е11-010205-0502'1,2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
170 Е11-080101-0202'0,13''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
171 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,13''Пропитка щебня битумом,'м3*
172 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,89''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
173 Е11-060301-0406(РС131043)'(7.7,5+8,2).0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
174 С121-050204-0801'7.7,5.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
175 С121-050101-0502'8,2.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*

176 Ц13-**080208**-0101(РС126265РС279805)'4''Заземлитель верти
кальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монт
аж оборудования'шт.*
177 Ц13-**080208**-0202'1,5''Заземлитель горизонтальный из ста
ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
'м*
178 Е11-**080101**-0307'2,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
179 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-10МС РАЗМЕР
АМИ 2х2х1,75 м - 1 шт.*
180 Е11-**080101**-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основа
ния под столбы'м3*
181 Е11-**130701-0401(**РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5'
'Пропитка щебня битумом'м3*
182 Е11-**070111-0111(**РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712
)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, выс
отой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'
м оград*
183 С121-**020101**-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
184 С123-**010201**-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные
ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89
мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
185 С121-**050101**-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто
вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди
стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
186 С121-**050308**-0125'2,78.3+1,2.2''Сетки стальные плетеные
одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером
стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
187 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6
,82+0,41.0,84).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,6.0,41).2)
.0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
188 С121-**050201**-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок ст
альной горячекатаный равнополочный из углеродистой
стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40
мм х 4 мм'т*
189 С121-**050301**-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арм
атурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром
6 мм ГОСТ 5781-82'т*
190 С121-**050106**-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сор
товой стальной горячекатаный полосовой из углероди
стой стали, толщиной 4 мм'т*
191 С121-**090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
192 Е11-**080101**-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой
кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
193 Е11-**080101-0**202'0,9''Устройство щебеночного основания
(ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
194 Е11-**130301**-0406'12,5''Огрунтовка металлических поверхн
остей грунтовкой гф-021'М2*
195 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12,5''
Окраска металлических огрунтованных поверхностей э
малью пф-115 за два раза'М2*
196 П2ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.50 ММ РАЗМЕРАМИ 2
х2х1,75 м - 2 шт.*
197 Н43=2*
198 Е11-**080101**-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основа
ния под столбы'м3*
199 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5'
'Пропитка щебня битумом'м3*
200 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712
)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, выс
отой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'
м оград*
201 С121-**020101**-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
202 С123-**010201**-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные
ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89
мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
203 С121-**050101**-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто
вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди
стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
204 С121-**050308**-0125'2,78.3+1,68.2''Сетки стальные плетены
е одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером
стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
205 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6
,82+0,41.0,84).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,5.0,41).2)
.0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
206 С121-**050201**-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок ст
альной горячекатаный равнополочный из углеродистой
стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40
мм х 4 мм'т*
207 С121-**050301**-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арм
атурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром
6 мм ГОСТ 5781-82'т*
208 С121-**050106-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,**001''Прокат сор
товой стальной горячекатаный полосовой из углероди
стой стали, толщиной 4 мм'т*
209 С121-**090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
210 Е11-**080101**-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
ковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой
кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
211 Е11-**080101**-0202'0,9''Устройство щебеночного основания
(ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
212 Е11-**130301**-0406'12,5''Огрунтовка металлических поверхн
остей грунтовкой гф-021'М2*
213 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12,5''
Окраска металлических огрунтованных поверхностей э
малью пф-115 за два раза'М2*
214 Н43=1*
215 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.ТАСКУДЫК*
216 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-**300**-01 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.*
217 Е11-**080101**-0202'0,016.6''Устройство щебеночного основа
ния под столбы'м3*
218 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.6'
'Пропитка щебня битумом'м3*
219 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712
)'14''Ограды металлические из сетчатых панелей, вы
сотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка
'м оград*
220 С121-**020101**-2701'0,1.6''Бетон тяжелый класса В15, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*

221 С123-010201-0170'2,25.6''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
222 С121-050101-0403'0,13.31,4.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм 'т*
223 С121-050308-0125'4,35.3+2,78.2+1,2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
224 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
225 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92.2+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
226 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82.2+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
227 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84.2+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм 'т*
228 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
229 Е11-080101-0307'5,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
230 Е11-080101-0202'2''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
231 Е11-130301-0406'15,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
232 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'15,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
233 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-01*
234 Е11-010205-0301'1,4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
235 Е11-010205-0502'0,2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
236 Е11-010201-0501'0,2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
237 Е11-010205-0502'1,2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
238 Е11-080101-0202'0,13''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
239 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,13''Пропитка щебня битумом,'м3*
240 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,89''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
241 Е11-060301-0406(РС131043)'(7.7,5+8,2).0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
242 С121-050204-0801'7.7,5.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
243 С121-050101-0502'8,2.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
244 Ц13-080208-0101(РС126265РС279805)'4''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования'шт.*
245 Ц13-080208-0202'1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
246 Е11-080101-0307'2,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
247 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-32/10 РАЗМЕРОМ 3х3х1,75 м - 1 шт.*
248 Е11-080101-0202'0,016.5''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
249 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.5''Пропитка щебня битумом'м3*
250 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'12''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка 'м оград*
251 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
252 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
253 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм 'т*
254 С121-050308-0125'4,35.3+2,78+1,2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
255 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41)+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
256 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
257 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
258 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т *
259 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
260 Е11-080101-0307'4,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
261 Е11-080101-0202'1,6''Устройство щебеночного основания

(ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
262 Е11-130301-0406'13,2''Огрунтовка металлических поверхн
остей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
263 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'13,2''
Окраска металлических огрунтованных поверхностей э
малью пф-115 за два раза'М2*
264 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-32/10*
265 Е11-010205-0301'0,4.2''Грунты 1 группы. Разработка вру
чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
косами'м3 грунта*
266 Е11-010205-0502'0,2.2''Обратная засыпка вручную грунта
2 группы'м3*
267 Е11-010201-0501'0,2.2''Уплотнение грунта 1,2 группы пн
евматическими трамбовками'м3*
268 Е11-010205-0502'0,15.2''Разравнивание вручную лишнего
грунта 2 группы'м3*
269 Е11-080101-0202'0,03.2''Устройство щебеночного основан
ия под фундаменты'м3*
270 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,03.2''
Пропитка щебня битумом,'м3*
271 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,22.2''Фундаменты о
бщего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройс
тво'м3*
272 Е11-060301-0406(РС131043)'(16,2+8,2+1,57).2.0,001''Кон
струкции стальные опорные.Установка'т*
273 С123-010201-0170'2,2.2''Трубы стальные электросварные
ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89
мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
274 С121-050101-0502'8,2.2.0,001''Прокат листовой горячека
таный с обрезными кромками из низколегированной ст
али толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
275 С121-050201-0502'1,57.2.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали обыкнов
енного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, тол
щиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
276 Ц13-080208-0202'3.2''Заземлитель горизонтальный из ста
ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
'м*
277 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
278 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводные линий населенных пунктов п.Мукур-с.Коныраулы-с.Таскудык

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

НА Архитектурно-строительные решения

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость	6477 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1099,351 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,978 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОГРАЖДЕНИЕ УЗЛА УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400
РАЗМЕРОМ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.

1.				0,252	8907,75	1531,2	2245	386	1658	346	2798	
	Е11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	201	171	--	207		
1.1.				0,85	0,2142							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,38		201					
1.2.				0,54	0,1361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.3.				0,46	0,11592							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2476		287				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,46	0,11592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,77			
1.4.			0,92	0,23184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
1.5.			0,08	0,02016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		96			
			0,08	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,47			
1.6.			1,15	0,2898							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1654		
1.7.			0,15	0,0378							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
2.				0,252	30545,66	3512,02	7698	885	3753	2406	10911
		E11-13070 -Пропитка щебня битумом 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	3060	426	--	808	
2.1.			11	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,9		3060				
2.2.			1,22	0,3081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,5376	0,135475							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		99			
2.4.			0,2485	0,062622							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		229			
			0,37275	0,093933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		164,13			
2.5.			0,85	0,2142							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		557			
			0,85	0,2142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		261,97			
2.6.			0,108	0,027216							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3752		
3.				15	2734,24	986,21	41014	14793	576	36788	84025
	E11-07011-1-0111-1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	25645	5531	--	6224	
		НР - 118%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	21,3	1203,99		25645				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	3,19							
3.3.			0,0755	1,1325							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		490			
3.4.			0,207	3,105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14056			
			0,207	3,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5424,44			
3.5.			0,0052	0,078							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		20			
3.6.			0,0058	0,087							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		226			
			0,0058	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
3.7.			0,01	0,15							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				15		
3.8.			0,00002	0,0003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				185		
3.9.			0,00012	0,0018							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				376		
4.				0,7	31548	--	22084	--	22084	--	23850
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1767	
5.				15,75	1719	--	27074	--	27074	--	29240
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2166	
6.				0,028574	212660	--	6077	--	6077	--	6563
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	486	
7.				20,4	557	--	11363	--	11363	--	12272
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	909	
8.				0,1827028	96744,9	1467,6	17676	268	277	11876	31916
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					93766	442,01	17131	81	--	2364	
8.1.			86,5	15,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,98		17131				
8.2.			0,31	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			2,15	0,392811							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
С											
8.4.			0,12	0,021924							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		99			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,021924		1747,00		38,30			
8.5.			4,42	0,807546							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		73			
С											
8.6.			0,19	0,034714							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		90			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,034714		1223,00		42,46			
8.7.			0,03	0,005481							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,38		
С											
8.8.			0,0187	0,003417							
	128849	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		3360				11		
С											
8.9.			0,00103	0,000188							
	131534	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		60229				11		
С											
8.10.			0,01	0,001827							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,57		
С											
8.11.			0,0001	0,000018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				34		
8.12.			0,00031	0,000057							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				25		
8.13.			0,0006	0,00011							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				58		
8.14.			0,00194	0,000354							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				135		
9.				0,0999944	223676	--	22366	--	22366	--	24156
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1789	
		СП - 8%									
10.				0,0806256	197031	--	15886	--	15886	--	17157
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1271	
		СП - 8%									
11.				0,0020828	250977	--	523	--	523	--	565
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
12.				4	588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
13.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010 1-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	м2 поверхно		255,25	2,45	1736	17	--	594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%									
13.1.			0,212	1,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,22		1736				
13.2.			0,002	0,0136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0195	0,1326							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		97			
13.4.			0,002	0,0136							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,63			
13.5.			2,4	16,32							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3688		
13.6.			0,00016	0,001088							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				150		
13.7.			0,00024	0,001632							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				88		
14.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	Е11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
14.1.			0,85	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,08		3592				
14.2.			0,54	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,46	2,07							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,46	2,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2531,61			
14.4.			0,92	4,14							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		58			
14.5.			0,08	0,36							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1707			
			0,08	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		526,32			
14.6.			1,15	5,175							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				29544		
14.7.			0,15	0,675							
С	249132	Вода техническая	м3		87				59		
15.				16,5	87,97	2,24	1451	37	738	469	2074
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	676	4	--	154	
15.1.			0,0295	0,4867							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,8		676				
15.2.			0,0002	0,0033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0001	0,00165							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
			0,0001	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,02			
15.4.			0,0001	0,00165							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
15.5.			0,0001	0,00165							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			0,0001	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,02			
15.6.			0,0112	0,1848							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		25			
15.7.			0,000015	0,000247							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				72		
15.8.			0,00009	0,001485							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				667		
16.				16,5	186,54	3,18	3078	53	2235	551	3919
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	790	8	--	290	
16.1.			0,0426	0,7029							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		790				
16.2.			0,0004	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0002	0,0033							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
16.4.			0,0002	0,0033							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
16.5.			0,0002	0,0033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
16.6.			0,013	0,2145							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		29			
16.7.			0,000028	0,000462							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				230		
16.8.			0,00018	0,00297							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2006		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТ ПОД УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400									
17.				2,5	1167,02	--	2918	--	--	2101	5420
	Е11-01020-5-0301-1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	2918	--	--	401	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,15		2918				
18.				0,5	794,12	--	397	--	--	286	738
	Е11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	397	--	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		397				
19.				0,5	143,9	66,47	72	33	--	39	120
	Е11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	39	16	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,108	0,054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		722,22		39				
19.2.			0,0262	0,0131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,02625	0,013125							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32			
			0,02625	0,013125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,05			
19.4.			0,105	0,0525							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,73			
20.				2	794,12	--	1588	--	--	1144	2950
	Е11-01020-5-0502	Разравнивание вручную лишнего грунта 2	м3		794,12	--	1588	--	--	219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0502	группы РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		1588				
21.				0,92	8907,75	1531,2	8195	1409	6052	1264	10216
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	734	625	--	757	
		РСНБ РК 2015 НР - 93%; СП - 8%									
21.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,62		734				
21.2.			0,54	0,4968							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,46	0,4232							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1048			
			0,46	0,4232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		517,57			
21.4.			0,92	0,8464							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		12			
21.5.			0,08	0,0736							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		349			
			0,08	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		107,60			
21.6.			1,15	1,058							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				6040		
21.7.			0,15	0,138							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
22.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	Е11-13070 1-0401	-Пропитка щебня битумом,	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 69%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	10,12	1103,95		11172				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	1,12							
22.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,494592		729		361			
22.4. С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,22862		3659		837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,34293		1747,33		599,21			
22.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,782		2601		2034			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,782		1223,00		956,39			
22.6. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,09936	137867				13698		
23.	E11-07010 -1-0102 1107-0101 -0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	2 шт. сборных конструкций		2077,28 894,3	1182,98 422,98	4155 1789	2366 846	-- --	3109 581	7844
		НР - 118%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,825 чел-ч	1,65	1084,24		1789				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3011 чел-ч	0,6022							
23.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0242 маш.-ч	0,0484		4389		212			
			0,0242	0,0484							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		59,19			
23.4.			0,0067	0,0134							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		33			
			0,0067	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
23.5.			0,229	0,458							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1905			
			0,229	0,458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		669,60			
23.6.			0,0268	0,0536							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,75			
23.7.			0,0412	0,0824							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		214			
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,78			
24.				1,086	48697	--	52885	--	52885	--	57116
С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015		-Блоки фундаментные ФБС 24.4.6 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4231	
25.				6,7	852,14	19,42	5709	130	3869	1606	7900
Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					255,25	2,45	1710	16	--	585	
25.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		1710				
25.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0195	0,13065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.4.			0,002	0,0134							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
25.5.			2,4	16,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3634		
25.6.			0,00016	0,001072							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				148		
25.7.			0,00024	0,001608							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 с.ТАСКУДЫК 3х4,5х1,75 м - 1 шт.									
26.			0,252		8907,75	1531,2	2245	386	1658	346	2798
	Е11-08010-0202	Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	201	171	--	207	
	11-08-01-01-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
26.1.			0,85	0,2142							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,38		201				
26.2.			0,54	0,1361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,46	0,11592							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		287			
			0,46	0,11592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,77			
26.4.			0,92	0,23184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
26.5.			0,08	0,02016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		96			
			0,08	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.6.			1,15	0,2898							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1654		
26.7.			0,15	0,0378							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
27.				0,252	30545,66	3512,02	7698	885	3753	2406	10911
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	3060	426	--	808	
27.1.			11	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,9		3060				
27.2.			1,22	0,3081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,5376	0,135475							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		99			
27.4.			0,2485	0,062622							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,093933		1747,33		164,13			
27.5.			0,85	0,2142							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,2142		1223,00		261,97			
27.6.			0,108	0,027216							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3752		
28.				15	2734,24	986,21	41014	14793	576	36788	84025
	E11-07011 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка НР - 118%; СП - 8%			1709,68	368,72	25645	5531	--	6224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1.			1,42	21,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		25645				
28.2.			0,2128	3,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0755	1,1325							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		490			
28.4.			0,207	3,105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14056			
			0,207	3,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5424,44			
28.5.			0,0052	0,078							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		20			
28.6.			0,0058	0,087							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		226			
			0,0058	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
28.7.			0,01	0,15							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				15		
28.8.			0,00002	0,0003							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				185		
28.9.			0,00012	0,0018							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				376		
29.				0,7	31548	--	22084	--	22084	--	23850
	С121-0201-0101-2701	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	1767	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
30.				15,75	1719	--	27074	--	27074	--	29240
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	2166	
		СП - 8%									
31.				0,028574	212660	--	6077	--	6077	--	6563
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	486	
		СП - 8%									
32.				20,4	557	--	11363	--	11363	--	12272
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	909	
		СП - 8%									
33.				0,1827028	96744,9	1467,6	17676	268	277	11876	31916
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	17131	81	--	2364	
		НР - 69%; СП - 8%									
33.1.			86,5	15,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,98		17131				
33.2.			0,31	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			2,15	0,392811							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
С											
33.4.			0,12	0,021924							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		99			
С			0,12	0,021924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		38,30			
33.5.			4,42	0,807546							
	1198	Лебедки электрические	маш.-ч			91		73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
33.6.			0,19	0,034714							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		90			
			0,19	0,034714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,46			
33.7.			0,03	0,005481							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,38		
33.8.			0,0187	0,003417							
С	128849	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		3360				11		
33.9.			0,00103	0,000188							
С	131534	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		60229				11		
33.10.			0,01	0,001827							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,57		
33.11.			0,0001	0,000018							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				34		
33.12.			0,00031	0,000057							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				25		
33.13.			0,0006	0,00011							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				58		
33.14.			0,00194	0,000354							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	т		380905				135		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 380-2005									
34.				0,0999944	223676	--	22366	--	22366	--	24156
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1789	
		СП - 8%									
35.				0,0806256	197031	--	15886	--	15886	--	17157
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1271	
		СП - 8%									
36.				0,0020828	250977	--	523	--	523	--	565
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
37.				4	588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
38.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1736	17	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
38.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,44	1204,22		1736				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0136							
38.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,1326		729		97			

С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.4.			0,002	0,0136							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,63			
38.5.			2,4	16,32							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3688		
38.6.			0,00016	0,001088							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				150		
38.7.			0,00024	0,001632							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				88		
39.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
39.1.			0,85	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,08		3592				
39.2.			0,54	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,46	2,07							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5125			
			0,46	2,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2531,61			
39.4.			0,92	4,14							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		58			
39.5.			0,08	0,36							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1707			
			0,08	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		526,32			
39.6.			1,15	5,175							
	100080	Щебень из плотных горных	м3		5709				29544		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004									
39.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,675	87				59		
С 40.	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2	16,5	87,97	2,24	1451	37	738	469	2074
					40,98	0,24	676	4	--	154	
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,4867	1388,8		676				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0033							
40.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00165		4389		7			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
40.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00165		27		0,04			
С 40.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00165		2601		4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
40.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,1848		137		25			
С 40.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000247	290315				72		
С 40.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001485	448895				667		
С 41.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2	16,5	186,54	3,18	3078	53	2235	551	3919
					47,88	0,49	790	8	--	290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
41.1.			0,0426	0,7029							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		790				
41.2.			0,0004	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0002	0,0033							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
С			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
41.4.			0,0002	0,0033							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
С											
41.5.			0,0002	0,0033							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
С			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
41.6.			0,013	0,2145							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		29			
С											
41.7.			0,000028	0,000462							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				230		
С											
41.8.			0,00018	0,00297							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2006		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1									
42.				2,5	1167,02	--	2918	--	--	2101	5420
	Е11-01020-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	2918	--	--	401	
	5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,15		2918				
43.				0,5	794,12	--	397	--	--	286	738
	Е11-01020-0502	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	397	--	--	55	
	5-0502 1101-0205										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
43.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		397				
44.				0,5	143,9	66,47	72	33	--	39	120
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	39	16	--	9	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			0,108	0,054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		722,22		39				
44.2.			0,0262	0,0131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,02625	0,013125							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,013125		1223,00		16,05			
44.4.			0,105	0,0525							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,73			
45.				2	794,12	--	1588	--	--	1144	2950
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	м3		794,12	--	1588	--	--	219	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
45.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		1588				
46.				0,92	8907,75	1531,2	8195	1409	6052	1264	10216
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	734	625	--	757	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
46.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда	чел-ч		938,62		734				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
46.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,4968							
46.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,4232		2476		1048			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,4232		1223,00		517,57			
46.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,8464		14		12			
С											
46.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0736		4742		349			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0736		1462,00		107,60			
46.6.	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	1,058	5709				6040		
С											
46.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,138	87				12		
С											
47.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	10,12	1103,95		11172				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	1,12							
47.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,494592		729		361			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.4.			0,2485	0,22862							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		837			
			0,37275	0,34293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		599,21			
47.5.			0,85	0,782							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2034			
			0,85	0,782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		956,39			
47.6.			0,108	0,09936							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				13698		
48.			2	2077,28	1182,98	4155		2366	--	3109	7844
	Е11-07010-0102 1-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		894,3	422,98	1789	846	--	581	
		НР - 118%; СП - 8%									
48.1.			0,825	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,24		1789				
48.2.			0,3011	0,6022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,0242	0,0484							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		212			
			0,0242	0,0484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		59,19			
48.4.			0,0067	0,0134							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		33			
			0,0067	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
48.5.			0,229	0,458							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1905			
			0,229	0,458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		669,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.6.			0,0268	0,0536							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,75			
48.7.			0,0412	0,0824							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		214			
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,78			
49.				1,086	48697	--	52885	--	52885	--	57116
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Блоки фундаментные ФБС 24.4.6 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4231	
50.				6,7	852,14	19,42	5709	130	3869	1606	7900
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	1710	16	--	585	
50.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		1710				
50.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0195	0,13065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		95			
50.4.			0,002	0,0134							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
50.5.			2,4	16,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3634		
50.6.			0,00016	0,001072							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				148		
50.7.			0,00024	0,001608							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 с.КОНЫРАУЛЫ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.									
51.				0,252	8907,75	1531,2	2245	386	1658	346	2798
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	201	171	--	207	
51.1.			0,85	0,2142							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,38		201				
51.2.			0,54	0,1361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,46	0,11592							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		287			
			0,46	0,11592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,77			
51.4.			0,92	0,23184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
51.5.			0,08	0,02016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		96			
			0,08	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,47			
51.6.			1,15	0,2898							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1654		
51.7.			0,15	0,0378							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
52.				0,252	30545,66	3512,02	7698	885	3753	2406	10911
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	3060	426	--	808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11											
52.1.			11	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,9		3060				
52.2.			1,22	0,3081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,5376	0,135475							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		99			
52.4.			0,2485	0,062622							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		229			
			0,37275	0,093933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		164,13			
52.5.			0,85	0,2142							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		557			
			0,85	0,2142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		261,97			
52.6.			0,108	0,027216							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3752		
53.			15		2734,24	986,21	41014	14793	576	36788	84025
	Е11-07011-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	25645	5531	--	6224	
		НР - 118%; СП - 8%									
53.1.			1,42	21,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		25645				
53.2.			0,2128	3,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0755	1,1325							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		490			
53.4.			0,207	3,105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14056			
			0,207	3,105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5424,44			
53.5.			0,0052	0,078							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		20			
53.6.			0,0058	0,087							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		226			
			0,0058	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
53.7.			0,01	0,15							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				15		
53.8.			0,00002	0,0003							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				185		
53.9.			0,00012	0,0018							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				376		
54.				0,7	31548	--	22084	--	22084	--	23850
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1767	
55.				15,75	1719	--	27074	--	27074	--	29240
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2166	
56.				0,028574	212660	--	6077	--	6077	--	6563
	С121-0501-01-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества	т		--	--	--	--	--	486	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	толщиной от 4 мм									
		СП - 8%									
57.				20,4	557	--	11363	--	11363	--	12272
	С121-0503	-Сетки стальные плетеные м2			---	---	---	---	---	---	
	08-0125	одинарные без			--	--	--	--	--	909	
	2105-0308	покрытия, диаметром 2									
	-0125	мм, размером стороны									
	РСНБ РК	ячейки 50 мм ГОСТ									
	2015	5336-80									
		СП - 8%									
58.				0,1827028	96744,9	1467,6	17676	268	277	11876	31916
	Е11-09030	-Монтаж каркасов панелей т			---	---	---	---	---	---	
	5-0401	оград			93766	442,01	17131	81	--	2364	
	1109-0305										
	-0401	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
58.1.			86,5	15,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,98		17131				
58.2.			0,31	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			2,15	0,392811							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
С											
58.4.			0,12	0,021924							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		99			
С											
			0,12	0,021924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		38,30			
58.5.			4,42	0,807546							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		73			
С											
58.6.			0,19	0,034714							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		90			
С											
			0,19	0,034714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,46			
58.7.			0,03	0,005481							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,38		
С											
58.8.			0,0187	0,003417							
	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК	10 м		3360					11	
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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)									
58.9.			0,00103	0,000188							
С	131534	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		60229				11		
58.10.			0,01	0,001827							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,57		
58.11.			0,0001	0,000018							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				34		
58.12.			0,00031	0,000057							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				25		
58.13.			0,0006	0,00011							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				58		
58.14.			0,00194	0,000354							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				135		
59.				0,0999944	223676	--	22366	--	22366	--	24156
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1789	
		СП - 8%									
60.				0,0806256	197031	--	15886	--	15886	--	17157
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1271	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
61.				0,0020828	250977	--	523	--	523	--	565
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
62.				4	588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
63.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1736	17	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
63.1.			0,212	1,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,22		1736				
63.2.			0,002	0,0136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,0195	0,1326							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		97			
63.4.			0,002	0,0136							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,63			
63.5.			2,4	16,32							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3688		
63.6.			0,00016	0,001088							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				150		
63.7.			0,00024	0,001632							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	E11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
64.1.			0,85	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,08		3592				
64.2.			0,54	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,46	2,07							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5125			
			0,46	2,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2531,61			
64.4.			0,92	4,14							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		58			
64.5.			0,08	0,36							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1707			
			0,08	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		526,32			
64.6.			1,15	5,175							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				29544		
64.7.			0,15	0,675							
С	249132	Вода техническая	м3		87				59		
65.				16,5	87,97	2,24	1451	37	738	469	2074
	E11-13030-1-0406-1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	676	4	--	154	
65.1.			0,0295	0,4867							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,8		676				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0033							
65.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00165		4389		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
65.4.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00165		27		0,04			
65.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00165		2601		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
65.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,1848		137		25			
65.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000247	290315				72		
65.8.	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001485	448895				667		
66.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2	16,5	186,54 --- 47,88	3,18 --- 0,49	3078 --- 790	53 --- 8	2235 --- --	551 --- 290	3919
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,7029	1123,92		790				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0066							
66.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0033		4389		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0033		1223,00		4,04			
66.4.	1044	Лебедки электрические	0,0002 маш.-ч	0,0033		27		0,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
66.5.			0,0002	0,0033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
66.6.			0,013	0,2145							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		29			
66.7.			0,000028	0,000462							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				230		
66.8.			0,00018	0,00297							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2006		
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1									
67.				2,5	1167,02	--	2918	--	--	2101	5420
	E11-01020-5-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	2918	--	--	401	
		НР - 72%; СП - 8%									
67.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,15		2918				
68.				0,5	794,12	--	397	--	--	286	738
	E11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	397	--	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		397				
69.				0,5	143,9	66,47	72	33	--	39	120
	E11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	39	16	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.1.			0,108	0,054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		722,22		39				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 1)									
69.2.			0,0262	0,0131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,02625	0,013125							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32			
С			0,02625	0,013125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,05			
69.4.			0,105	0,0525							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,73			
С											
70.				2	794,12	--	1588	--	--	1144	2950
	E11-01020	-Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	м3		794,12	--	1588	--	--	219	
	5-0502 1101-0205 -0502										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
70.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		1588				
71.				0,92	8907,75	1531,2	8195	1409	6052	1264	10216
	E11-08010	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	734	625	--	757	
	1-0202 1108-0101 -0202										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
71.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,62		734				
71.2.			0,54	0,4968							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,46	0,4232							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1048			
С			0,46	0,4232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		517,57			
71.4.			0,92	0,8464							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		12			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
71.5.			0,08	0,0736							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		349			
			0,08	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		107,60			
71.6.			1,15	1,058							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				6040		
71.7.			0,15	0,138							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
72.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	
72.1.			11	10,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,95		11172				
72.2.			1,22	1,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,5376	0,494592							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		361			
72.4.			0,2485	0,22862							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		837			
			0,37275	0,34293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		599,21			
72.5.			0,85	0,782							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2034			
			0,85	0,782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		956,39			
72.6.			0,108	0,09936							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ	т		137867				13698		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
73.				2	2077,28	1182,98	4155	2366	--	3109	7844
	E11-07010 1-0102 1107-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		894,3	422,98	1789	846	--	581	
		НР - 118%; СП - 8%									
73.1.			0,825	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,24		1789				
73.2.			0,3011	0,6022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0242	0,0484							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		212			
			0,0242	0,0484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		59,19			
73.4.			0,0067	0,0134							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		33			
			0,0067	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
73.5.			0,229	0,458							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1905			
			0,229	0,458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		669,60			
73.6.			0,0268	0,0536							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,75			
73.7.			0,0412	0,0824							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		214			
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,78			
74.				1,086	48697	--	52885	--	52885	--	57116
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Блоки фундаментные ФБС 24.4.6	м3		--	--	--	--	--	4231	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.				6,7	852,14	19,42	5709	130	3869	1606	7900
	Е11-08010-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	1710	16	--	585	
75.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		1710				
75.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,0195	0,13065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		95			
75.4.			0,002	0,0134							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
75.5.			2,4	16,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3634		
75.6.			0,00016	0,001072							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				148		
75.7.			0,00024	0,001608							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		
		ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.50 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 1 шт.									
76.				0,18	8907,75	1531,2	1603	276	1183	247	1999
	Е11-08010-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	144	122	--	148	
76.1.			0,85	0,153							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		144				
76.2.			0,54	0,0972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,46	0,0828							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		205			
			0,46	0,0828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		101,26			
76.4.			0,92	0,1656							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
76.5.			0,08	0,0144							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		68			
			0,08	0,0144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		21,05			
76.6.			1,15	0,207							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1182		
76.7.			0,15	0,027							
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		
77.				0,18	30545,66	3512,02	5498	632	2680	1718	7794
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	2186	304	--	577	
77.1.			11	1,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,04		2186				
77.2.			1,22	0,2201							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,5376	0,096768							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		71			
77.4.			0,2485	0,04473							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		164			
			0,37275	0,067095							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		117,24			
77.5.			0,85	0,153							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		398			
			0,85	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		187,12			
77.6.			0,108	0,01944							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				2680		
78.				8	2734,24	986,21	21874	7890	307	19620	44814
	Е11-07011-1-0111-1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	13677	2950	--	3320	
		НР - 118%; СП - 8%									
78.1.			1,42	11,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		13677				
78.2.			0,2128	1,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0755	0,604							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		262			
78.4.			0,207	1,656							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		7497			
			0,207	1,656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2893,03			
78.5.			0,0052	0,0416							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		11			
78.6.			0,0058	0,0464							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		121			
			0,0058	0,0464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		56,75			
78.7.			0,01	0,08							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически	кг		97				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
78.8.	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,00016	615028				98		
С											
78.9.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,00096	208994				201		
С											
79.				0,5	31548	--	15774	--	15774	--	17036
	С121-0201-01-2701-2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	1262	
		СП - 8%									
80.				11,25	1719	--	19339	--	19339	--	20886
	С123-0102-01-0170-2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1547	
		СП - 8%									
81.				0,02041	212660	--	4340	--	4340	--	4688
	С121-0501-01-0403-2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
82.				11,7	557	--	6517	--	6517	--	7038
	С121-0503-08-0125-2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	521	
		СП - 8%									
83.				0,1342132	96744,9	1467,6	12984	197	202	8724	23445
	Е11-09030-5-0401-1109-0305-0401	Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	12585	59	--	1737	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
83.1.			86,5	11,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,03		12585				
83.2.			0,31	0,0416							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			2,15	0,288558							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		4			
С											
83.4.			0,12	0,016106							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		73			
С											
			0,12	0,016106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		28,14			
83.5.			4,42	0,593222							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		54			
С											
83.6.			0,19	0,025501							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		66			
С											
			0,19	0,025501							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		31,19			
83.7.			0,03	0,004026							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,28		
С											
83.8.			0,0187	0,00251							
	128849	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		3360				8		
С											
83.9.			0,00103	0,000138							
	131534	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		60229				8		
С											
83.10.			0,01	0,001342							
	145983	Гвозди строительные с	кг		310				0,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		плоской головкой ГОСТ 283-75									
83.11.			0,0001	0,000013							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				25		
83.12.			0,00031	0,000042							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				19		
83.13.			0,0006	0,000081							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				42		
83.14.			0,00194	0,00026							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				99		
84.				0,073568	223676	--	16455	--	16455	--	17772
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1316	
		СП - 8%									
85.				0,059202	197031	--	11665	--	11665	--	12598
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	933	
		СП - 8%									
86.				0,0015252	250977	--	383	--	383	--	413
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	31	
		СП - 8%									
87.				2	588	--	1176	--	1176	--	1270
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
88.				4	2157,75	40,4	8631	162	6215	2121	11612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010-1-0305-1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		563,47	6,73	2254	27	--	860	
88.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,468 чел-ч	1,87	1204,06		2254				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,022							
88.3. C	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0358 маш.-ч	0,1432		729		104			
88.4. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,022		2601		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,022		1223,00		26,91			
88.5. C	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	2,3 м2	9,2	228				2098		
88.6. C	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	4,4 кг	17,6	226				3978		
88.7. C	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00064	137867				88		
88.8. C	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00096	54214				52		
89.				0,9	8907,75	1531,2	8017	1378	5921	1237	9994
	E11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	718	612	--	740	
89.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,765	938,56		718				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,486							
89.3.			0,46	0,414							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1025			
			0,46	0,414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		506,32			
89.4.			0,92	0,828							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		12			
89.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		341			
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		105,26			
89.6.			1,15	1,035							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				5909		
89.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
90.				12,5	87,97	2,24	1100	28	560	356	1572
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	512	3	--	116	
90.1.			0,0295	0,3688							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,47		512				
90.2.			0,0002	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,0001	0,00125							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
			0,0001	0,00125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,53			
90.4.			0,0001	0,00125							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
90.5.			0,0001	0,00125							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00125		1223,00		1,53			
90.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,14		137		19			
С											
90.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000188	290315				54		
С											
90.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001125	448895				505		
С											
91.	Е11-13030-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2	12,5	186,54	3,18	2332	40	1693	417	2969
					47,88	0,49	599	6	--	220	
91.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,5325	1124,88		599				
91.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,005							
91.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0025		4389		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0025		1223,00		3,06			
91.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0025		27		0,07			
С											
91.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0025		2601		7			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0025		1223,00		3,06			
91.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,1625		137		22			
С											
91.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00035	497304				174		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 91.8.			0,00018	0,00225							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1519		
С 92.		ВЫТЯЖНАЯ ГАЗОВАЯ СВЕЧА ДИАМ.80 ММ-5 ШТ.		1,65	39559,93	598,23	65274	987	57571	6429	77439
	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты железобетонные из бетона кл.В15. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4070,25	211,67	6716	349	--	5736	
92.1.			4,05	6,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,01		6716				
92.2.			0,1465	0,2417							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,0027	0,004455							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		20			
С			0,0027	0,004455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,45			
92.4.			0,17	0,2805							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		11			
С 92.5.			0,0073	0,012045							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		55			
С			0,0073	0,012045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		21,04			
92.6.			0,12	0,198							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		824			
С			0,12	0,198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		289,48			
92.7.			0,0135	0,022275							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		2			
С 92.8.			0,0202	0,03333							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		6			
С 92.9.			0,0165	0,027225							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		71			
С			0,0165	0,027225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		33,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.10.			0,4	0,66							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				46		
92.11.			0,0008	0,00132							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				53		
92.12.			0,002	0,0033							
С	131598	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		53988				178		
92.13.			0,0069	0,011385							
С	131600	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		58395				665		
92.14.			0,00046	0,000759							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				24		
92.15.			0,37	0,6105							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				189		
92.16.			0,0101	0,016665							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				117		
92.17.			0,00004	0,000066							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				14		
92.18.			0,0069	0,011385							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				310		
92.19.			0,02937	0,04846							
С	249132	Вода техническая	м3		87				4		
92.20.			0,495	0,81675							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				742		
92.21.			1,015	1,67475							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	279421	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		32977				55228		
93.	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т	0,343	277431 ---	-- --	95159 --	-- --	95159 --	-- 7613	102772
94.	Е11-24020 6-0101 1124-0206 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Свечи газовые условным диаметром 89 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	свеча	5	7933,17 4187,04	3195,51 1046,47	39666 20935	15978 5232	2753 --	25906 5246	70817
94.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	3,66 чел-ч	18,3	1143,99		20935				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	0,65 чел-ч	3,25							
94.3. С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	1 маш.-ч	5		548		2740			
94.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,48 маш.-ч	2,4		4527		10865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,48 чел-ч	2,4		1747,00		4192,80			
94.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	0,85		2601		2211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,85		1223,00		1039,55			
94.6. С	2534	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	0,34 маш.-ч	1,7		83		141			
94.7. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,16 маш.-ч	0,8		26		21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.8.			0,09	0,45							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				132		
94.9.			0,025	0,125							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				19		
94.10.			0,00018	0,0009							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				212		
94.11.			0,00003	0,00015							
С	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т		660912				99		
94.12.			0,00005	0,00025							
С	149429	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т		986376				247		
94.13.			1	5							
С	267611	Свеча вытяжная	шт.		409				2045		
95.				32,5	2142	--	69615	--	69615	--	75184
	С123-0102 01-0172 2301-0201 -0172 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	5569	
		СП - 8%									
96.				5	1173	--	5865	--	5865	--	6334
	С123-0201 01-0177 2302-0101 -0177 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	469	
		СП - 8%									
97.				5	1483,4	95,53	7417	478	3392	2164	10347
	Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		709,34	0,12	3547	1	--	766	
		НР - 61%; СП - 8%									
97.1.			0,58	2,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223,1		3547				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.2.			0,0001	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,5475	2,7375							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		476			
С											
97.4.			0,0001	0,0005							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
С											
			0,0001	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
97.5.			0,0001	0,0005							
	147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т		120332				60		
С											
97.6.			0,03	0,15							
	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				68		
С											
97.7.			1	5							
	147798	Бобышки скошенные	шт.		224				1120		
С											
97.8.			1	5							
	187518	Колпачки-заглушки 1"	шт.		151				755		
С											
97.9.			1	5							
	187524	Пробки П-М27х2	шт.		278				1390		
С											
98.				0,0022	199574	--	439	--	439	--	474
	С121-0503 04-0113 2105-0304 -0113 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм	т		--	--	--	--	--	35	
		СП - 8%									
99.				0,48	775	--	372	--	372	--	402
	С121-1302 03-0207 2113-0203 -0207 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм	кг		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
100.				4,7	421,62	1,85	1982	9	1754	152	2304
	Е11-13030 1-1201 1113-0301 -1201 РСНБ РК 2015	-Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м2		46,53	0,37	219	2	--	171	
		НР - 69%; СП - 8%									
100.1.			0,0414	0,1946							
	1	Затраты труда	чел-ч		1125,5		219				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
100.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0014							
100.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00047		4389		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00047		1223,00		0,57			
100.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00047		27		0,01			
С											
100.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00094		2601		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00094		1223,00		1,15			
100.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,03055		137		4			
С											
100.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00005 т	0,000235	290315				68		
С											
100.8.	249523	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	0,32 кг	1,504	1121				1686		
С											
101.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	E11-1303 0-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0737	1383,05		102				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
101.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		4389		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
101.4.	1044	Лебедки электрические	0,0001 маш.-ч	0,00025		27		0,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
101.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
101.6.			0,0112	0,028							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
101.7.			0,000015	0,000037							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
101.8.			0,00009	0,000225							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
102.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
102.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		120				
102.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,0002	0,0005							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
102.4.			0,0002	0,0005							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
102.5.			0,0002	0,0005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
102.6.			0,013	0,0325							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для	маш.-ч			137		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
102.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00007	497304				35		
С											
102.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00045	675269				304		
С											
		КОНСТРУКЦИЯ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА С ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧОЙ-5 ШТ.									
103.				0,005	327844,49	95880,17	1639	479	31	1256	3127
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		225816	27994,17	1129	140	--	232	
103.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	194 чел-ч	0,97	1163,92		1129				
103.2.	3	Затраты труда машинистов	26,83 чел-ч	0,1341							
103.3.	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	24,6 маш.-ч	0,123		3665		451			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,6 чел-ч	0,123		1024,00		125,95			
103.4.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,32 маш.-ч	0,0016		4160		7			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32 чел-ч	0,0016		1462,00		2,34			
103.5.	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12 маш.-ч	0,06		73		4			
С											
103.6.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	1,39 маш.-ч	0,00695		1555		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	0,00695		1223,00		8,50			
103.7.			0,52	0,0026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
			0,52	0,0026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,18			
103.8.			0,44	0,0022							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,5		
103.9.			18	0,09							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				30		
104.				5	1548	--	7740	--	7740	--	8359
	С123-0105 02-0812 2301-0502 -0812 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	619	
		СП - 8%									
105.				0,005	653101,92	190999,8	3266	955	58	2655	6394
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					450576	85708,94	2253	429	--	474	
		НР - 99%; СП - 8%									
105.1.			336	1,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,07		2253				
105.2.			67,82	0,3391							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			9,64	0,0482							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		241			
			9,64	0,0482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		70,47			
105.4.			0,88	0,0044							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		25			
			0,88	0,0044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7,69			
105.5.			52,2	0,261							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		646			
			52,2	0,261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		319,20			
105.6.			8,26	0,0413							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
105.7.			1,2	0,006							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		1			
105.8.			4,91	0,02455							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		38			
			4,91	0,02455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,02			
105.9.			0,19	0,00095							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,16			
105.10.			0,18	0,0009							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				36		
105.11.			0,02	0,0001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				21		
106.				5	932	--	4660	--	4660	--	5033
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	373	
		СП - 8%									
107.				35	1293,06	827,72	45257	28970	--	24165	74976
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	16287	8122	--	5554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 99%; СП - 8%									
107.1.			0,414	14,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,02		16287				
107.2.			0,226	7,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,224	7,84							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		28734			
С			0,224	7,84							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		8028,16			
107.4.			0,001	0,035							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		146			
С			0,001	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		51,17			
107.5.			0,001	0,035							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		91			
С			0,001	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,81			
108.				5	34830	--	174150	--	174150	--	188082
	С123-0203-03-7317 2302-0303-7317 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка, DN 400х90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13932	
109.				5	2844	--	14220	--	14220	--	15358
	С123-0203-04-2609 2302-0304-2609 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1138	
110.				5	6827	--	34135	--	34135	--	36866
	С123-0203-04-2217 2302-0304-2217 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90х75 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2731	
111.				10	4264	--	42640	--	42640	--	46051
	С123-0203-04-1009 2302-0304-1009 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3411	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ-68 ШТ.									
112.				2,448	8907,75	1531,2	21806	3748	16104	3364	27184
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		798,15	679,54	1954	1664	--	2014	
112.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,08	939,06		1954			
112.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,32						
112.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,12608		2476		2788		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,12608		1223,00		1377,20		
112.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,25216		14		32		
112.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,19584		4742		929		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,19584		1462,00		286,32		
112.6.	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,8152	5709			16072		
112.7.	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3672	87			32		
113.				2,448	30658,87	3512,02	75053	8597	36727	23369	106295
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	29729	4139	--	7874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.1.			11	26,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,02		29729				
113.2.			1,22	2,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,5376	1,316045							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		959			
113.4.			0,2485	0,608328							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		2226			
			0,37275	0,912492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		1594,43			
113.5.			0,85	2,0808							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		5412			
			0,85	2,0808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2544,82			
113.6.			0,108	0,264384							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				36450		
113.7.			0,00197	0,004823							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				277		
114.			16,32		42676,71	1696,96	696484	27694	595091	72371	830363
	Е11-06010-0102 1106-0101-0102	Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20	м3		4515,84	357,22	73699	5830	--	61508	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
114.1.			4,41	71,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024,01		73699				
114.2.			0,2905	4,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,0027	0,044064							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		193			
			0,0027	0,044064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		53,89			
114.4.			0,263	4,29216							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		167			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.5.			0,2785	4,54512							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		26812			
			0,2785	4,54512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5558,68			
114.6.			0,0037	0,060384							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		273			
			0,0037	0,060384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		105,49			
114.7.			0,0084	0,137088							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		11			
114.8.			0,0056	0,091392							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		238			
			0,0056	0,091392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		111,77			
114.9.			0,375	6,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				428		
114.10.			0,0068	0,110976							
С	131600	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		58395				6480		
114.11.			0,00027	0,004406							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				141		
114.12.			0,238	3,88416							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1204		
114.13.			0,153	2,49696							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17464		
114.14.			0,00441	0,071971							
С	249132	Вода техническая	м3		87				6		
114.15.			0,641	10,46112							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				9499		
114.16.			1,02	16,6464							
С	279445	Бетон тяжелый класса В20, F100, W8,	м3		33633				559868		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010									
115.				163,2	852,14	19,42	139069	3169	94244	39112	192435
	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		255,25	2,45	41656	399	--	14254	
115.1.			0,212	34,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		41656				
115.2.			0,002	0,3264							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,0195	3,1824							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		2320			
115.4.			0,002	0,3264							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		849			
			0,002	0,3264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		399,19			
115.5.			2,4	391,68							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				88520		
115.6.			0,00016	0,026112							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3600		
115.7.			0,00024	0,039168							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				2123		
116.				68	4465,36	718,5	303644	48858	31964	258517	607134
	Е11-27090-2-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		3276,8	243,31	222822	16545	--	44973	
116.1.			3,2	217,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024		222822				
116.2.			0,1453	9,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,0152	1,0336							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		4679			
			0,0152	1,0336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1805,70			
116.4.			0,11	7,48							
С	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			5431		40624			
			0,11	7,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		13067,56			
116.5.			0,0201	1,3668							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3555			
			0,0201	1,3668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1671,60			
116.6.			0,00048	0,03264							
С	144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т		639501				20873		
116.7.			0,000194	0,013158							
С	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		520494				6849		
116.8.			0,000034	0,002298							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				1207		
116.9.			0,000056	0,003822							
С	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т		794235				3035		
117.			238	1076	--	--	256088	--	256088	--	276575
	С123-0102 01-0145 2301-0201 -0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	20487	
		СП - 8%									
118.			0,10676	232395	--	--	24810	--	24810	--	26795
	С121-0501 01-0502 2105-0101 -0502 РСНБ РК	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали 200х200х5 мм	т		--	--	--	--	--	1985	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
119.				0,34	269342	--	91576	--	91576	--	98902
	С121-0502	-Швеллер горячекатаный с т			---	---	---	---	---	---	
	04-0801	параллельными гранями			--	--	--	--	--	7326	
	2105-0204	полок № 10П из									
	-0801	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	СП - 8%									
120.				27,2	629	--	17109	--	17109	--	18478
	С121-1302	-Болты с гайками и	кг		---	---	---	---	---	---	
	01-0304	шайбами оцинкованные			--	--	--	--	--	1369	
	2113-0201	диаметром резьбы М12									
	-0304										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
121.				68	3689	--	250852	--	250852	--	270920
	С124-0102	-Знаки опознавательные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	01-0329				--	--	--	--	--	20068	
	2401-0201	СП - 8%									
	-0329										
	РСНБ РК										
	2015										
122.				54,4	87,97	2,24	4785	122	2434	1547	6839
	Е11-13030	-Огрунтовка	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлических			40,98	0,24	2229	13	--	507	
	1113-0301	поверхностей грунтовкой									
	-0406	гф-021 за 2 раза									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
122.1.			0,0295	1,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,96		2229				
122.2.			0,0002	0,0109							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,0001	0,00544							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		24			
С											
			0,0001	0,00544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,65			
122.4.			0,0001	0,00544							
	1044	Лебедки электрические	маш.-ч			27		0,15			
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
122.5.			0,0001	0,00544							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
С											
			0,0001	0,00544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,60928		137		83			
С											
122.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000816	290315				237		
С											
122.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,004896	448895				2198		
С											
123.	Е11-13030-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2	54,4	186,54	3,18	10148	173	7370	1816	12921
					47,88	0,49	2605	27	--	957	
123.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	2,32	1124,09		2605				
123.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0218							
123.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,01088		4389		48			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,01088		1223,00		13,31			
123.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,01088		27		0,29			
С											
123.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,01088		2601		28			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,01088		1223,00		13,31			
123.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,7072		137		97			
С											
123.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001523	497304				757		
С											
123.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ	0,00018 т	0,009792	675269				6612		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6465-76	ЗНАКИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ-4 ШТ.									
124.				0,68	3274,27	905,2	2227	616	1113	700	3160
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		732,42	373,79	498	254	--	234	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
124.1.			0,78	0,5304							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,91		498				
124.2.			0,29	0,1972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,21	0,1428							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1428		1223,00		174,64			
124.4.			0,42	0,2856							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
124.5.			0,08	0,0544							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0544		1462,00		79,53			
124.6.			1,1	0,748							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				1104		
124.7.			0,15	0,102							
С	249132	Вода техническая	м3		87				9		
125.				1,712	42308,49	1696,96	72432	2905	61796	7592	86426
	Е11-06010-1-0102 1106-0101-0102	Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15	м3		4515,84	357,22	7731	612	--	6402	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
125.1.			4,41	7,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1023,98		7731				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125.2.			0,2905	0,4973							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,0027	0,004622							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		20			
С											
			0,0027	0,004622							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,65			
125.4.			0,263	0,450256							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		18			
С											
125.5.			0,2785	0,476792							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		2813			
С											
			0,2785	0,476792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		583,12			
125.6.			0,0037	0,006334							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		29			
С											
			0,0037	0,006334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		11,07			
125.7.			0,0084	0,014381							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		1			
С											
125.8.			0,0056	0,009587							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		25			
С											
			0,0056	0,009587							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,72			
125.9.			0,375	0,642							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				45		
С											
125.10.			0,0068	0,011642							
	131600	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		58395				680		
С											
125.11.			0,00027	0,000462							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				15		
С											
125.12.			0,238	0,407456							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				126		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125.13.			0,153	0,261936							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1832		
125.14.			0,00441	0,00755							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,66		
125.15.			0,641	1,097392							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				996		
125.16.			1,02	1,74624							
С	279426	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		33272				58101		
126.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		255,25	2,45	1736	17	--	594	
126.1.			0,212	1,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,22		1736				
126.2.			0,002	0,0136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,0195	0,1326							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		97			
126.4.			0,002	0,0136							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0136		1223,00		16,63			
126.5.			2,4	16,32							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3688		
126.6.			0,00016	0,001088							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				150		
126.7.			0,00024	0,001632							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				88		
127.				4	4465,36	718,5	17861	2874	1880	15207	35714
	Е11-27090 2-0101	-Знаки дорожные. Установка	шт.		3276,8	243,31	13107	973	--	2645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 108%; СП - 8%									
127.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	3,2 чел-ч	12,8	1023,98		13107				
127.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1453 чел-ч	0,5812							
127.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0152 маш.-ч	0,0608		4527		275			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0152 чел-ч	0,0608		1747,00		106,22			
127.4.	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	0,11 маш.-ч	0,44		5431		2390			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,44		1747,00		768,68			
127.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0201 маш.-ч	0,0804		2601		209			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0201 чел-ч	0,0804		1223,00		98,33			
127.6.	144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	0,00048 т	0,00192	639501				1228		
С											
127.7.	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,000774	520494				403		
С											
127.8.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000135	525080				71		
С											
127.9.	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	0,000056 т	0,000225	794235				179		
С											
128.	С121-0499	-Опоры железобетонные	м3	0,28	48697	--	13635	--	13635	--	14726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	для дорожных знаков СП - 8%			--	--	--	--	--	1091	
129.	С124-0102	-Знаки опознавательные	шт.	2	3689	--	7378	--	7378	--	7968
	01-0329 2401-0201 -0329 РСНБ РК 2015	"Осторожно газопровод" СП - 8%			--	--	--	--	--	590	
130.	С124-0102	-Знаки дорожные	шт.	2	14881	--	29762	--	29762	--	32143
	01-0311 2401-0201 -0311 РСНБ РК 2015	односторонние круглые 3.27 "Остановка запрещена" СП - 8%			--	--	--	--	--	2381	
131.	С121-1302	-Болты с гайками и	кг	3,04	213	--	648	--	648	--	699
	01-0303 2113-0201 -0303 РСНБ РК 2015	шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 СП - 8%			--	--	--	--	--	52	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3785386	249199	2834913	758289	4907164
			Тенге		--	--	701283	85896	--	363496	

Стоимость монтажных работ	Тенге	7417				
Материалы	Тенге	3393				
Всего заработная плата	Тенге		3547			
Накладные расходы	Тенге	2164				
Сметная прибыль	Тенге	766				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	10347				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3
Сметная заработная плата	Тенге		3547			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	2994052				
Материалы	Тенге	1132151				
Всего заработная плата	Тенге		719352			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	726108				
Местные материалы	Тенге	254315				
Накладные расходы	Тенге	711769				
Сметная прибыль	Тенге	296466				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	4002287				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					649
Сметная заработная плата	Тенге		719352			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	74243				
Материалы	Тенге	1031				
Всего заработная плата	Тенге		64280			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	8232				
Накладные расходы	Тенге	44353				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				9488				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				128084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					64280			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				709675				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				709675				
		Сметная прибыль	Тенге				56774				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				766448				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4907167				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								712
		Сметная заработная плата	Тенге					787180			

РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.КОНЫРАУЛЫ

ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-10-0,3 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.

132.				0,096	8907,75	1531,2	855	147	631	132	1066
	Е11-08010-1-0202	Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	77	65	--	79	
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
132.1.				0,85	0,0816						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		943,63		77				
132.2.				0,54	0,0518						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.				0,46	0,04416						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		109			
				0,46	0,04416						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		54,01			
132.4.				0,92	0,08832						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
132.5.				0,08	0,00768						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		36			
				0,08	0,00768						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		11,23			
132.6.				1,15	0,1104						
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных	м3		5709				630		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004									
132.7.			0,15	0,0144							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
133.				0,096	30545,66	3512,02	2932	337	1429	916	4157
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	1166	162	--	308	
133.1.			11	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,17		1166				
133.2.			1,22	0,1174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,5376	0,05161							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		38			
133.4.			0,2485	0,023856							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,035784		1747,33		62,53			
133.5.			0,85	0,0816							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,0816		1223,00		99,80			
133.6.			0,108	0,010368							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1429		
134.				14	2734,24	986,21	38279	13807	536	34335	78424
	E11-07011 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка НР - 118%; СП - 8%			1709,68	368,72	23936	5162	--	5809	
134.1.			1,42	19,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1204,02		23936				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,9)									
134.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	2,98							
134.3.	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	1,057		433		458			
С											
134.4.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	2,898		4527		13119			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	2,898		1747,00		5062,81			
134.5.	2400	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0728		259		19			
С											
134.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0058 маш.-ч	0,0812		2601		211			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,0812		1223,00		99,31			
134.7.	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,14	97				14		
С											
134.8.	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,00028	615028				172		
С											
134.9.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,00168	208994				351		
С											
135.	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	0,6	31548	--	18929	--	18929	--	20443
					--	--	--	--	--	1514	
136.				13,5	1719	--	23207	--	23207	--	25063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1857	
137.				0,024492	212660	--	5208	--	5208	--	5625
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	417	
138.				19,81	557	--	11034	--	11034	--	11917
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	883	
139.				0,2009478	96744,9	1467,6	19441	295	304	13062	35103
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					93766	442,01	18842	89	--	2600	
139.1.			86,5	17,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084		18842				
139.2.			0,31	0,0623							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			2,15	0,432038							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		6			
139.4.			0,12	0,024114							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		109			
			0,12	0,024114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		42,13			
139.5.			4,42	0,888189							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		81			
139.6.			0,19	0,03818							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		99			
			0,19	0,03818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		46,69			
139.7.			0,03	0,006028							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,42		
139.8.			0,0187	0,003758							
С	128849	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		3360				13		
139.9.			0,00103	0,000207							
С	131534	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		60229				12		
139.10.			0,01	0,002009							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,62		
139.11.			0,0001	0,00002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				38		
139.12.			0,00031	0,000062							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				28		
139.13.			0,0006	0,000121							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				63		
139.14.			0,00194	0,00039							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				148		
140.				0,1099164	223676	--	24586	--	24586	--	26553
	С121-0502	-Уголок стальной	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	1967	
141.	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 СП - 8%	т	0,0887436	197031 ---	-- ---	17485 ---	-- ---	17485 ---	-- ---	18884
142.	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм СП - 8%	т	0,0022878	250977 ---	-- ---	574 ---	-- ---	574 ---	-- ---	620
143.	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки СП - 8%	шт.	2	588 ---	-- ---	1176 ---	-- ---	1176 ---	-- ---	1270
144.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	5,8	852,14 ---	19,42 ---	4942 ---	113 ---	3349 ---	1390 ---	6839
					255,25	2,45	1480	14	--	507	
144.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,23 1203,64		1480				
144.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0116						
144.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1131	729		82			
144.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0116	2601		30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,002	0,0116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,19			
144.5.			2,4	13,92							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3146		
144.6.			0,00016	0,000928							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				128		
144.7.			0,00024	0,001392							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				75		
145.				2	8907,75	1531,2	17816	3062	13158	2749	22209
	Е11-08010-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	1596	1359	--	1645	
145.1.			0,85	1,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,82		1596				
145.2.			0,54	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,46	0,92							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		2278			
			0,46	0,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1125,16			
145.4.			0,92	1,84							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		26			
145.5.			0,08	0,16							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		759			
			0,08	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		233,92			
145.6.			1,15	2,3							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				13131		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.7.			0,15	0,3							
	249132	Вода техническая	м3		87				26		
С											
146.				15,4	87,97	2,24	1355	34	690	438	1936
	Е11-13030	-Огрунтовка	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлических			40,98	0,24	631	4	--	143	
	1113-0301	поверхностей грунтовкой									
	-0406	гф-021 за 2 раза									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
146.1.			0,0295	0,4543							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,95		631				
146.2.			0,0002	0,0031							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,0001	0,00154							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
С											
			0,0001	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
146.4.			0,0001	0,00154							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
С											
146.5.			0,0001	0,00154							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
С											
			0,0001	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
146.6.			0,0112	0,17248							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		24			
С											
146.7.			0,000015	0,000231							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				67		
С											
146.8.			0,00009	0,001386							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				622		
С											
147.				15,4	186,54	3,18	2873	49	2087	514	3658
	Е11-13030	-Окраска металлических	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	огрунтованных			47,88	0,49	737	8	--	271	
	1113-0301	поверхностей эмалью									
	-1406	пф-115 за два раза									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - 8%									
	К=2										
147.1.			0,0426	0,656							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,41		737				
147.2.			0,0004	0,0062							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,0002	0,00308							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
С											
			0,0002	0,00308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,77			
147.4.			0,0002	0,00308							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,08			
С											
147.5.			0,0002	0,00308							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С											
			0,0002	0,00308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,77			
147.6.			0,013	0,2002							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		27			
С											
147.7.			0,000028	0,000431							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				214		
С											
147.8.			0,00018	0,002772							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1872		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-03									
148.				1,4	1167,02	--	1634	--	--	1176	3035
	E11-01020-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	1634	--	--	225	
		НР - 72%; СП - 8%									
148.1.			1,18	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,1		1634				
149.				0,2	794,12	--	159	--	--	114	295
	E11-01020-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	159	--	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.1.			0,972	0,1944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		159				
150.				0,2	143,9	66,47	29	13	--	16	48
	E11-01020-0501	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	15	6	--	4	
	1-0501 1101-0201-0501										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
150.1.			0,108	0,0216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		694,44		15				
150.2.			0,0262	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
150.3.			0,02625	0,00525							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		13			
			0,02625	0,00525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,42			
150.4.			0,105	0,021							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,29			
151.				1,2	794,12	--	953	--	--	686	1770
	E11-01020-0502	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	м3		794,12	--	953	--	--	131	
	5-0502 1101-0205-0502										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
151.1.			0,972	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,04		953				
152.				0,13	8907,75	1531,2	1158	199	855	179	1444
	E11-08010-0202	Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	104	88	--	107	
	1-0202 1108-0101-0202										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
152.1.			0,85	0,1105							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		104				
152.2.			0,54	0,0702							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
152.3.			0,46	0,0598							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		148			
			0,46	0,0598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,14			
152.4.			0,92	0,1196							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
152.5.			0,08	0,0104							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		49			
			0,08	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		15,20			
152.6.			1,15	0,1495							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				853		
152.7.			0,15	0,0195							
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		
153.				0,13	30545,66	3512,02	3971	457	1935	1241	5629
	Е11-13070	-Пропитка щебня	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	битумом,			12144	1690,87	1579	220	--	417	
	1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 69%; СП - 8%									
153.1.			11	1,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,2		1579				
153.2.			1,22	0,159							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,5376	0,069888							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		51			
153.4.			0,2485	0,032305							
С	2046	Установки для приготовления	маш.-ч			3659		118			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностно-активных добавок									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,0484575		1747,33		84,67			
153.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,1105		2601		287			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,1105		1223,00		135,14			
153.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,01404	137867				1936		
С											
154.	E11-06020-1-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,89	38459,11	940,24	34229	837	29868	3476	40721
					3959,7	332,76	3524	296	--	3016	
154.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	3,94 чел-ч	3,51	1004,96		3524				
154.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2285 чел-ч	0,2034							
154.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,002403		4389		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002403		1223,00		2,94			
154.4.	403	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	0,1869		39		7			
С											
154.5.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,009345		4527		42			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,009345		1747,00		16,33			
154.6.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	0,178		4160		740			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,178		1462,00		260,24			
154.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,011 маш.-ч	0,00979		79		0,77			
С											
154.8.			0,0153	0,013617							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,0153	0,013617							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,65			
154.9.			1,02	0,9078							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				28639		
154.10.			0,4	0,356							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				25		
154.11.			0,0008	0,000712							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
154.12.			0,002	0,00178							
С	131598	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		53988				96		
154.13.			0,0069	0,006141							
С	131600	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		58395				359		
154.14.			0,0005	0,000445							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				14		
154.15.			0,37	0,3293							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				102		
154.16.			0,0056	0,004984							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				35		
154.17.			0,0069	0,006141							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				167		
154.18.			0,0175	0,015575							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		87				1		
С											
154.19.			0,495	0,44055							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				400		
С											
155.				0,0607	69760,79	16297,56	4234	989	90	3218	8048
	Е11-06030	-Конструкции стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	опорные.Установка			51977,5	6273,74	3155	381	--	596	
	1106-0301										
	-0406	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
155.1.			42,5	2,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,99		3155				
155.2.			4,38	0,2659							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			1,75	0,106225							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		481			
С											
			1,75	0,106225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		185,58			
155.4.			8,82	0,535374							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		93			
С											
155.5.			2,63	0,159641							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		415			
С											
			2,63	0,159641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		195,24			
155.6.			0,007	0,000425							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				90		
С											
156.				0,0525	269342	--	14140	--	14140	--	15272
	С121-0502	-Швеллер горячекатаный с	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0801	параллельными гранями			--	--	--	--	--	1131	
	2105-0204	полок № 5П-10П из									
	-0801	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	ГОСТ 380-2005									
		СП - 8%									
157.				0,0082	232395	--	1906	--	1906	--	2058
	С121-0501	-Прокат листовой	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0502	горячекатаный с			--	--	--	--	--	152	
	2105-0101	обрезными кромками из									
	-0502	низколегированной стали									
	РСНБ РК	толщиной от 4 до 12 мм									
	2015	ГОСТ 19281-89									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
158.	Ц13-08020-8-0101-1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	4196,88	188,93	16788	756	11770	3231	21620
					1065,6	56,43	4262	226	--	1602	
158.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	3,6	1183,89		4262			
158.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,152						
158.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,076		4888		371		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,076		1747,00		132,77		
158.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,7		174		122		
158.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,076		3453		262		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,076		1223,00		92,95		
158.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00026	235559				61	
158.7.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1662			1330		
158.8.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	0,0464	223676			10379		
159.	Ц13-08020	-Заземлитель	м	1,5	565,64	23,8	848	36	563	186	1117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			165,76	6,53	249	10	--	83	
159.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,21	1185,71		249				
159.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0066							
159.3. С		766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0033		4888		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0033		1747,00		5,77			
159.4. С		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,04695		174		8			
159.5. С		2510 Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0033		3453		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0033		1223,00		4,04			
159.6. С		147338 Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000014	235559				3		
159.7. С		249504 Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,0555	1662				92		
159.8. С		279800 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,00195	240358				469		
160.				2,7	852,14	19,42	2301	52	1560	647	3184
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	689	7	--	236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 9	НР - 93%; СП - 8%									
160.1.			0,212	0,5724							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,7		689				
160.2.			0,002	0,0054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			0,0195	0,05265							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		38			
160.4.			0,002	0,0054							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
			0,002	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,60			
160.5.			2,4	6,48							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1464		
160.6.			0,00016	0,000432							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				60		
160.7.			0,00024	0,000648							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				35		
		ОГРАЖДЕНИЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-10МС РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 1 шт.									
161.			0,18		8907,75	1531,2	1603	276	1183	247	1999
	Е11-08010-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	144	122	--	148	
		НР - 93%; СП - 8%									
161.1.			0,85	0,153							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		144				
161.2.			0,54	0,0972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
161.3.			0,46	0,0828							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		205			
			0,46	0,0828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		101,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161.4.			0,92	0,1656							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
161.5.			0,08	0,0144							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		68			
			0,08	0,0144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		21,05			
161.6.			1,15	0,207							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1182		
161.7.			0,15	0,027							
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		
162.				0,18	30545,66	3512,02	5498	632	2680	1718	7794
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	2186	304	--	577	
162.1.			11	1,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,04		2186				
162.2.			1,22	0,2201							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,5376	0,096768							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		71			
162.4.			0,2485	0,04473							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		164			
			0,37275	0,067095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		117,24			
162.5.			0,85	0,153							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		398			
			0,85	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		187,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.6.			0,108	0,01944							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				2680		
163.				8	2734,24	986,21	21874	7890	307	19620	44814
	Е11-07011-1-0111 -1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	13677	2950	--	3320	
		НР - 118%; СП - 8%									
163.1.			1,42	11,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		13677				
163.2.			0,2128	1,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			0,0755	0,604							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		262			
163.4.			0,207	1,656							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		7497			
			0,207	1,656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2893,03			
163.5.			0,0052	0,0416							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		11			
163.6.			0,0058	0,0464							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		121			
			0,0058	0,0464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		56,75			
163.7.			0,01	0,08							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				8		
163.8.			0,00002	0,00016							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с	т		615028				98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
163.9.			0,00012	0,00096							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				201		
164.				0,5	31548	--	15774	--	15774	--	17036
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1262	
165.				11,25	1719	--	19339	--	19339	--	20886
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1547	
166.				0,02041	212660	--	4340	--	4340	--	4688
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	347	
167.				10,74	557	--	5982	--	5982	--	6461
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	479	
168.				0,1342952	96744,9	1467,6	12992	197	203	8730	23460
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т		93766	442,01	12592	59	--	1738	
168.1.			86,5	11,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,97		12592				
168.2.			0,31	0,0416							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168.3.			2,15	0,288735							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		4			
168.4.			0,12	0,016115							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		73			
			0,12	0,016115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		28,15			
168.5.			4,42	0,593585							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		54			
168.6.			0,19	0,025516							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		66			
			0,19	0,025516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		31,21			
168.7.			0,03	0,004029							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,28		
168.8.			0,0187	0,002511							
С	128849	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		3360				8		
168.9.			0,00103	0,000138							
С	131534	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		60229				8		
168.10.			0,01	0,001343							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,42		
168.11.			0,0001	0,000013							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				25		
168.12.			0,00031	0,000042							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		448895				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
168.13.	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000081	525080				42		
С											
168.14.	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,000261	380905				99		
С											
169.	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм СП - 8%	т	0,073568	223676 ---	-- --	16455 --	-- --	16455 --	-- 1316	17772
170.	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 СП - 8%	т	0,059202	197031 ---	-- --	11665 --	-- --	11665 --	-- 933	12598
171.	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм СП - 8%	т	0,0015252	250977 ---	-- --	383 --	-- --	383 --	-- 31	413
172.	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки СП - 8%	шт.	2	588 ---	-- --	1176 --	-- --	1176 --	-- 94	1270
173.	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности	4	2157,75 --- 563,47	40,4 --- 6,73	8631 --- 2254	162 --- 27	6215 --- --	2121 --- 860	11612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9	НР - 93%; СП - 8%									
173.1.			0,468	1,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,06		2254				
173.2.			0,0055	0,022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
173.3.			0,0358	0,1432							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		104			
173.4.			0,0055	0,022							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		57			
			0,0055	0,022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		26,91			
173.5.			2,3	9,2							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				2098		
173.6.			4,4	17,6							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3978		
173.7.			0,00016	0,00064							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				88		
173.8.			0,00024	0,00096							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				52		
174.				0,9	8907,75	1531,2	8017	1378	5921	1237	9994
	Е11-08010-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)	м3		798,15	679,54	718	612	--	740	
		НР - 93%; СП - 8%									
174.1.			0,85	0,765							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,56		718				
174.2.			0,54	0,486							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
174.3.			0,46	0,414							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1025			
			0,46	0,414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		506,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174.4.			0,92	0,828							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		12			
174.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		341			
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		105,26			
174.6.			1,15	1,035							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				5909		
174.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
175.				12,5	87,97	2,24	1100	28	560	356	1572
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	512	3	--	116	
175.1.			0,0295	0,3688							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,47		512				
175.2.			0,0002	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
175.3.			0,0001	0,00125							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
			0,0001	0,00125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,53			
175.4.			0,0001	0,00125							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
175.5.			0,0001	0,00125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			0,0001	0,00125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,53			
175.6.			0,0112	0,14							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	маш.-ч			137		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций, 1 кВт									
175.7.			0,000015	0,000188							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				54		
175.8.			0,00009	0,001125							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				505		
176.				12,5	186,54	3,18	2332	40	1693	417	2969
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	599	6	--	220	
176.1.			0,0426	0,5325							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,88		599				
176.2.			0,0004	0,005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,0002	0,0025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			
			0,0002	0,0025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,06			
176.4.			0,0002	0,0025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
176.5.			0,0002	0,0025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
			0,0002	0,0025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,06			
176.6.			0,013	0,1625							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		22			
176.7.			0,000028	0,00035							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				174		
176.8.			0,00018	0,00225							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1519		
		ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.50 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 2 шт.									
177.				0,36	8907,75	1531,2	3207	551	2369	495	3998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	287	245	--	296	
177.1.			0,85	0,306							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		937,91		287				
177.2.			0,54	0,1944							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,46	0,1656							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		410			
			0,46	0,1656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		202,53			
177.4.			0,92	0,3312							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5			
177.5.			0,08	0,0288							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		137			
			0,08	0,0288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		42,11			
177.6.			1,15	0,414							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				2364		
177.7.			0,15	0,054							
С	249132	Вода техническая	м3		87				5		
178.				0,36	30545,66	3512,02	10996	1264	5360	3437	15588
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	4372	609	--	1155	
178.1.			11	3,96							
	1	Затраты труда	чел-ч		1104,04		4372				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
178.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,4402							
178.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,193536		729		141			
178.4.	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,08946		3659		327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,13419		1747,33		234,47			
178.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,306		2601		796			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,306		1223,00		374,24			
178.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,03888	137867				5360		
179.				16	2734,24	986,21	43748	15779	614	39240	89627
	E11-07011-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	27355	5900	--	6639	
		НР - 118%; СП - 8%									
179.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	22,72	1204,01		27355				
179.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	3,4							
179.3.	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	1,208		433		523			
179.4.	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	3,312		4527		14993			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	3,312		1747,00		5786,06			
179.5.			0,0052	0,0832							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		22			
179.6.			0,0058	0,0928							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		241			
			0,0058	0,0928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		113,49			
179.7.			0,01	0,16							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				16		
179.8.			0,00002	0,00032							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				197		
179.9.			0,00012	0,00192							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				401		
180.				1	31548	--	31548	--	31548	--	34072
	С121-0201-01-2701-2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	2524	
		СП - 8%									
181.				22,5	1719	--	38678	--	38678	--	41772
	С123-0102-01-0170-2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	3094	
		СП - 8%									
182.				0,04082	212660	--	8681	--	8681	--	9375
	С121-0501-01-0403-2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	694	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.				23,4	557	--	13034	--	13034	--	14077
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные м2 одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80			--	--	--	--	--	1043	
		СП - 8%									
184.				0,2684264	96744,9	1467,6	25969	394	406	17449	46891
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей т оград			93766	442,01	25169	119	--	3473	
		НР - 69%; СП - 8%									
184.1.			86,5	23,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,99		25169				
184.2.			0,31	0,0832							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
184.3.			2,15	0,577117							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		8			
184.4.			0,12	0,032211							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		146			
			0,12	0,032211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		56,27			
184.5.			4,42	1,186445							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		108			
184.6.			0,19	0,051001							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		133			
			0,19	0,051001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		62,37			
184.7.			0,03	0,008053							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,56		
184.8.			0,0187	0,00502							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из	10 м		3360				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
184.9.			0,00103	0,000276							
С	131534	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		60229				17		
184.10.			0,01	0,002684							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,83		
184.11.			0,0001	0,000027							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				50		
184.12.			0,00031	0,000083							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				37		
184.13.			0,0006	0,000161							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				85		
184.14.			0,00194	0,000521							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				198		
185.				0,147136	223676	--	32911	--	32911	--	35544
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	2633	
		СП - 8%									
186.				0,118404	197031	--	23329	--	23329	--	25196
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1866	
		СП - 8%									
187.				0,0030504	250977	--	766	--	766	--	827
	С121-0501	-Прокат сортовой	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	61	
188.	C121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки СП - 8%	шт.	4	588 ---	-- ---	2352 ---	-- ---	2352 ---	-- 188	2540
189.	E11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	8	2157,75 563,47	40,4 6,73	17262 4508	323 54	12431 --	4242 1720	23225
189.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,468 чел-ч	3,74	1204,06		4508				
189.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,044							
189.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0358 маш.-ч	0,2864		729		209			
189.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0055 маш.-ч	0,044		2601		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0055 чел-ч	0,044		1223,00		53,81			
189.5. С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	2,3 м2	18,4	228				4195		
189.6. С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	4,4 кг	35,2	226				7955		
189.7. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00128	137867				176		
189.8. С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00192	54214				104		
190.				1,8	8907,75	1531,2	16034	2756	11841	2474	19988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	1437	1223	--	1481	
190.1.			0,85	1,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,22		1437				
190.2.			0,54	0,972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
190.3.			0,46	0,828							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		2050			
			0,46	0,828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1012,64			
190.4.			0,92	1,656							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		23			
190.5.			0,08	0,144							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		683			
			0,08	0,144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		210,53			
190.6.			1,15	2,07							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				11818		
190.7.			0,15	0,27							
С	249132	Вода техническая	м3		87				23		
191.				25	87,97	2,24	2199	56	1119	711	3143
	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	1024	6	--	233	
191.1.			0,0295	0,7375							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,47		1024				
191.2.			0,0002	0,005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,0001	0,0025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			
			0,0001	0,0025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,06			
191.4.			0,0001	0,0025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
191.5.			0,0001	0,0025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
			0,0001	0,0025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,06			
191.6.			0,0112	0,28							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		38			
191.7.			0,000015	0,000375							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				109		
191.8.			0,00009	0,00225							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				1010		
192.				25	186,54	3,18	4663	80	3386	834	5938
	Е11-13030-1406	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2		47,88	0,49	1197	12	--	440	
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
192.1.			0,0426	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,94		1197				
192.2.			0,0004	0,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.			0,0002	0,005							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		22			
			0,0002	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,12			
192.4.			0,0002	0,005							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	маш.-ч			27		0,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
192.5.			0,0002	0,005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		13			
			0,0002	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,12			
192.6.			0,013	0,325							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		45			
192.7.			0,000028	0,0007							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				348		
192.8.			0,00018	0,0045							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				3039		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	685579	52989	469771	171034	925147
			Тенге		--	--	162820	20347	--	68529	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				17636				
		Материалы	Тенге				12334				
		Всего заработная плата	Тенге					4747			
		Накладные расходы	Тенге				3418				
		Сметная прибыль	Тенге				1684				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				22738				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					4747			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				523614				
		Материалы	Тенге				111867				
		Всего заработная плата	Тенге					121550			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				192479				
		Местные материалы	Тенге				66251				
		Накладные расходы	Тенге				128377				
		Сметная прибыль	Тенге				52159				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				704150				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
		Сметная заработная плата	Тенге					121550			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				63106				
		Материалы	Тенге				912				
		Всего заработная плата	Тенге					56870			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4704				
		Накладные расходы	Тенге				39241				
		Сметная прибыль	Тенге				8188				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				110534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					56870			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				81223				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				81223				
		Сметная прибыль	Тенге				6498				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					87721				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					925143				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									156
Сметная заработная плата		Тенге						183167			

РАЗДЕЛ 3. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.ТАСКУДЫК

ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-01 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.

193.				0,096	8907,75	1531,2	855	147	631	132	1066
	E11-08010 -Устройство щебеночного основания под столбы	м3			798,15	679,54	77	65	--	79	
	1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
193.1.			0,85	0,0816							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		943,63		77				
193.2.			0,54	0,0518							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			0,46	0,04416							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		109			
			0,46	0,04416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		54,01			
193.4.			0,92	0,08832							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
193.5.			0,08	0,00768							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		36			
			0,08	0,00768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		11,23			
193.6.			1,15	0,1104							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				630		
193.7.			0,15	0,0144							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
194.				0,096	30545,66	3512,02	2932	337	1429	916	4157
	E11-13070 -Пропитка щебня битумом	м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 69%; СП - 8%			12144	1690,87	1166	162	--	308	
194.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	1,06	1104,17		1166				
194.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,1174							
194.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,05161		729		38			
194.4. С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,023856		3659		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,035784		1747,33		62,53			
194.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,0816		2601		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,0816		1223,00		99,80			
194.6. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,010368	137867				1429		
195.				14	2734,24	986,21	38279	13807	536	34335	78424
	Е11-07011 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	23936	5162	--	5809	
		НР - 118%; СП - 8%									
195.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	19,88	1204,02		23936				
195.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	2,98							
195.3. С	127	Агрегаты сварочные передвижные с	0,0755 маш.-ч	1,057		433		458			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем									
195.4.			0,207	2,898							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		13119			
			0,207	2,898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5062,81			
195.5.			0,0052	0,0728							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		19			
195.6.			0,0058	0,0812							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		211			
			0,0058	0,0812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		99,31			
195.7.			0,01	0,14							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				14		
195.8.			0,00002	0,00028							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				172		
195.9.			0,00012	0,00168							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				351		
196.				0,6	31548	--	18929	--	18929	--	20443
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1514	
197.				13,5	1719	--	23207	--	23207	--	25063
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1857	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
198.				0,024492	212660	--	5208	--	5208	--	5625
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	417	
		СП - 8%									
199.				19,81	557	--	11034	--	11034	--	11917
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	883	
		СП - 8%									
200.				0,2009478	96744,9	1467,6	19441	295	304	13062	35103
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	18842	89	--	2600	
		НР - 69%; СП - 8%									
200.1.			86,5	17,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084		18842				
200.2.			0,31	0,0623							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
200.3.			2,15	0,432038							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		6			
200.4.			0,12	0,024114							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		109			
			0,12	0,024114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		42,13			
200.5.			4,42	0,888189							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		81			
200.6.			0,19	0,03818							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		99			
			0,19	0,03818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		46,69			
200.7.			0,03	0,006028							
	128070	Проволока горячекатаная	кг		70				0,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
200.8.			0,0187	0,003758							
С	128849	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		3360				13		
200.9.			0,00103	0,000207							
С	131534	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		60229				12		
200.10.			0,01	0,002009							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,62		
200.11.			0,0001	0,00002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				38		
200.12.			0,00031	0,000062							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				28		
200.13.			0,0006	0,000121							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				63		
200.14.			0,00194	0,00039							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				148		
201.				0,1099164	223676	--	24586	--	24586	--	26553
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
202.				0,0887436	197031	--	17485	--	17485	--	18884
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1399	
		СП - 8%									
203.				0,0022878	250977	--	574	--	574	--	620
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	46	
		СП - 8%									
204.				2	588	--	1176	--	1176	--	1270
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
205.				5,8	852,14	19,42	4942	113	3349	1390	6839
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1480	14	--	507	
		НР - 93%; СП - 8%									
205.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212 1,23	1203,64		1480				
205.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002 0,0116							
205.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195 0,1131		729		82			
205.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002 0,0116		2601		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002 0,0116		1223,00		14,19			
205.5. С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4 13,92	226				3146		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205.6.			0,00016	0,000928							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				128		
205.7.			0,00024	0,001392							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				75		
206.				2	8907,75	1531,2	17816	3062	13158	2749	22209
	Е11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	1596	1359	--	1645	
206.1.			0,85	1,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,82		1596				
206.2.			0,54	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
206.3.			0,46	0,92							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		2278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,92		1223,00		1125,16			
206.4.			0,92	1,84							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		26			
206.5.			0,08	0,16							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		759			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,16		1462,00		233,92			
206.6.			1,15	2,3							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				13131		
206.7.			0,15	0,3							
С	249132	Вода техническая	м3		87				26		
207.				15,4	87,97	2,24	1355	34	690	438	1936
	Е11-13030-1-0406-1113-0301	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	М2		40,98	0,24	631	4	--	143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2015	гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%									
207.1.			0,0295	0,4543							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,95		631				
207.2.			0,0002	0,0031							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
207.3.			0,0001	0,00154							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
С											
			0,0001	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
207.4.			0,0001	0,00154							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
С											
207.5.			0,0001	0,00154							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
С											
			0,0001	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
207.6.			0,0112	0,17248							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		24			
С											
207.7.			0,000015	0,000231							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				67		
С											
207.8.			0,00009	0,001386							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				622		
С											
208.				15,4	186,54	3,18	2873	49	2087	514	3658
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	737	8	--	271	
208.1.			0,0426	0,656							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,41		737				
208.2.			0,0004	0,0062							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			0,0002	0,00308							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
С			0,0002	0,00308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,77			
208.4.			0,0002	0,00308							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,08			
С											
208.5.			0,0002	0,00308							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00308		1223,00		3,77			
208.6.			0,013	0,2002							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		27			
С											
208.7.			0,000028	0,000431							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				214		
С											
208.8.			0,00018	0,002772							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1872		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-01									
209.				1,4	1167,02	--	1634	--	--	1176	3035
	Е11-01020-5-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	1634	--	--	225	
		НР - 72%; СП - 8%									
209.1.			1,18	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,1		1634				
210.				0,2	794,12	--	159	--	--	114	295
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	159	--	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									
210.1.			0,972	0,1944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		159				
211.				0,2	143,9	66,47	29	13	--	16	48
	Е11-01020-1-0501	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими	м3		77,44	32,1	15	6	--	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0501	трамбовками									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
211.1.			0,108	0,0216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		694,44		15				
211.2.			0,0262	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
211.3.			0,02625	0,00525							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,00525		1223,00		6,42			
211.4.			0,105	0,021							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,29			
212.				1,2	794,12	--	953	--	--	686	1770
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	м3		---	---	---	---	---	---	
					794,12	--	953	--	--	131	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
212.1.			0,972	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,04		953				
213.				0,13	8907,75	1531,2	1158	199	855	179	1444
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		---	---	---	---	---	---	
					798,15	679,54	104	88	--	107	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
213.1.			0,85	0,1105							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		104				
213.2.			0,54	0,0702							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
213.3.			0,46	0,0598							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2476		148			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			0,46	0,0598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,14			
213.4.			0,92	0,1196							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
С											
213.5.			0,08	0,0104							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		49			
С											
			0,08	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		15,20			
213.6.			1,15	0,1495							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				853		
С											
213.7.			0,15	0,0195							
	249132	Вода техническая	м3		87				2		
С											
214.				0,13	30545,66	3512,02	3971	457	1935	1241	5629
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	1579	220	--	417	
214.1.			11	1,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,2		1579				
214.2.			1,22	0,159							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
214.3.			0,5376	0,069888							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		51			
С											
214.4.			0,2485	0,032305							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		118			
С											
			0,37275	0,0484575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		84,67			
214.5.			0,85	0,1105							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		287			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т	0,85	0,1105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		135,14			
214.6.			0,108	0,01404							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1936		
С											
215.				0,89	38459,11	940,24	34229	837	29868	3476	40721
	Е11-06020 -1-0101 -1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	3524	296	--	3016	
215.1.			3,94	3,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,96		3524				
215.2.			0,2285	0,2034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
215.3.			0,0027	0,002403							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			
С											
			0,0027	0,002403							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,94			
215.4.			0,21	0,1869							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		7			
С											
215.5.			0,0105	0,009345							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		42			
С											
			0,0105	0,009345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		16,33			
215.6.			0,2	0,178							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		740			
С											
			0,2	0,178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		260,24			
215.7.			0,011	0,00979							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,77			
С											
215.8.			0,0153	0,013617							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
С											
			0,0153	0,013617							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,65			
215.9.			1,02	0,9078							
	100841	Бетон тяжелый класса	м3		31548				28639		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010									
215.10.			0,4	0,356							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				25		
215.11.			0,0008	0,000712							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
215.12.			0,002	0,00178							
С	131598	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		53988				96		
215.13.			0,0069	0,006141							
С	131600	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		58395				359		
215.14.			0,0005	0,000445							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				14		
215.15.			0,37	0,3293							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				102		
215.16.			0,0056	0,004984							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				35		
215.17.			0,0069	0,006141							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				167		
215.18.			0,0175	0,015575							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
215.19.			0,495	0,44055							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				400		
216.				0,0607	69760,79	16297,56	4234	989	90	3218	8048
	E11-06030	-Конструкции стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	опорные.Установка НР - 91%; СП - 8%			51977,5	6273,74	3155	381	--	596	
216.1.			42,5	2,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,99		3155				
216.2.			4,38	0,2659							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
216.3.			1,75	0,106225							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		481			
			1,75	0,106225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		185,58			
216.4.			8,82	0,535374							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		93			
216.5.			2,63	0,159641							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		415			
			2,63	0,159641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		195,24			
216.6.			0,007	0,000425							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				90		
217.				0,0525	269342	--	14140	--	14140	--	15272
	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1131	
218.				0,0082	232395	--	1906	--	1906	--	2058
	С121-0501 01-0502 2105-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	152	
219.				4	4196,88	188,93	16788	756	11770	3231	21620
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1065,6	56,43	4262	226	--	1602	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	оборудования НР - 72%; СП - 8%									
219.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8) чел-ч	0,9	3,6	1183,89		4262				
219.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,038	0,152							
219.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т маш.-ч	0,019	0,076		4888		371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,019	0,076		1747,00		132,77			
219.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,175	0,7		174		122			
219.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т маш.-ч	0,019	0,076		3453		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,019	0,076		1223,00		92,95			
219.6. С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 т	0,000065	0,00026	235559				61		
219.7. С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 кг	0,2	0,8	1662				1330		
219.8. С	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 т	0,0116	0,0464	223676				10379		
220.	Ц13-08020-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8% м	1,5		565,64	23,8	848	36	563	186	1117
	8-0202 1308-0208 -0202				165,76	6,53	249	10	--	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9											
220.1.			0,14	0,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		249				
220.2.			0,0044	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
220.3.			0,0022	0,0033							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0033		1747,00		5,77			
220.4.			0,0313	0,04695							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		8			
220.5.			0,0022	0,0033							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0033		1223,00		4,04			
220.6.			0,000009	0,000014							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				3		
220.7.			0,037	0,0555							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				92		
220.8.			0,0013	0,00195							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				469		
221.				2,7	852,14	19,42	2301	52	1560	647	3184
	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	689	7	--	236	
221.1.			0,212	0,5724							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,7		689				
221.2.			0,002	0,0054							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
221.3.			0,0195	0,05265							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		38			
221.4.			0,002	0,0054							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
			0,002	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,60			
221.5.			2,4	6,48							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1464		
221.6.			0,00016	0,000432							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				60		
221.7.			0,00024	0,000648							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				35		
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-32/10 РАЗМЕРОМ 3х3х1,75 м - 1 шт.									
222.				0,08	8907,75	1531,2	713	122	527	110	888
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	64	54	--	66	
222.1.			0,85	0,068							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		64				
222.2.			0,54	0,0432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
222.3.			0,46	0,0368							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		91			
			0,46	0,0368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		45,01			
222.4.			0,92	0,0736							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
222.5.			0,08	0,0064							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч			4742		30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесные, 3 т	0,08	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		9,36			
222.6.			1,15	0,092							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3			5709				525		
С											
222.7.			0,15	0,012							
	249132	Вода техническая м3			87				1		
С											
223.				0,08	30545,66	3512,02	2444	281	1191	764	3464
	E11-13070	-Пропитка щебня битумом м3			---	---	---	---	---	---	
	1-0401				12144	1690,87	972	135	--	257	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып.										
	11										
223.1.			11	0,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч			1104,55		972				
223.2.			1,22	0,0978							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
223.3.			0,5376	0,043008							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч				729		31			
С											
223.4.			0,2485	0,01988							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок маш.-ч				3659		73			
С											
			0,37275	0,02982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел-ч				1747,33		52,11			
223.5.			0,85	0,068							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		177			
С											
			0,85	0,068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		83,16			
223.6.			0,108	0,00864							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т			137867				1191		
С											
224.				12	2734,24	986,21	32811	11835	460	29430	67220
	E11-07011	-Ограды металлические из м оград			---	---	---	---	---	---	
	1-0111	сетчатых панелей,			1709,68	368,72	20516	4425	--	4979	
	1107-0111	высотой до 1,7 м по									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0111 РСНБ РК 2015	металлическим столбам. Установка НР - 118%; СП - 8%									
224.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	17,04	1203,99		20516				
224.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	2,55							
224.3. С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	0,906		433		392			
224.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	2,484		4527		11245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	2,484		1747,00		4339,55			
224.5. С	2400	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0624		259		16			
224.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0058 маш.-ч	0,0696		2601		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,0696		1223,00		85,12			
224.7. С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,12	97				12		
224.8. С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,00024	615028				148		
224.9. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,00144	208994				301		
225.				0,5	31548	--	15774	--	15774	--	17036

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3			--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1262	
226.					11,25	1719	--	19339	--	19339	--	20886
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м			--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1547	
227.					0,02041	212660	--	4340	--	4340	--	4688
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм СП - 8%	т			--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 347	
228.					17,03	557	--	9486	--	9486	--	10245
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2			--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 759	
229.					0,1703534	96744,9	1467,6	16481	250	258	11074	29759
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т			--- 93766	--- 442,01	--- 15973	--- 75	--- --	--- 2204	
229.1.				86,5	14,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч			1083,98		15973				
229.2.				0,31	0,0528							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									
229.3.				2,15	0,36626							
	521	Дрели электрические	маш.-ч				13		5			
С												
229.4.				0,12	0,020442							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч				4527		93			
С												
				0,12	0,020442							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		35,71			
229.5.			4,42	0,752962							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		69			
229.6.			0,19	0,032367							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		84			
			0,19	0,032367							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		39,58			
229.7.			0,03	0,005111							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,36		
229.8.			0,0187	0,003186							
С	128849	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		3360				11		
229.9.			0,00103	0,000175							
С	131534	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		60229				11		
229.10.			0,01	0,001704							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,53		
229.11.			0,0001	0,000017							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				32		
229.12.			0,00031	0,000053							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				24		
229.13.			0,0006	0,000102							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				54		
229.14.			0,00194	0,00033							
	279826	Швеллер горячекатаный с	т		380905				126		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С	внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
230.	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм СП - 8%	т	0,09317	223676 ---	-- --	20840 --	-- --	20840 --	-- 1667	22507
231.	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 СП - 8%	т	0,07524	197031 ---	-- --	14825 --	-- --	14825 --	-- 1186	16011
232.	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм СП - 8%	т	0,0019434	250977 ---	-- --	488 --	-- --	488 --	-- 39	527
233.	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки СП - 8%	шт.	2	588 ---	-- --	1176 --	-- --	1176 --	-- 94	1270
234.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	4,8	852,14 ---	19,42 ---	4090 ---	93 ---	2772 ---	1150 ---	5660
					255,25	2,45	1225	12	--	419	
234.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,02 1203,81		1225				
234.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0096						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234.3.			0,0195	0,0936							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		68			
234.4.			0,002	0,0096							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		25			
			0,002	0,0096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,74			
234.5.			2,4	11,52							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				2604		
234.6.			0,00016	0,000768							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				106		
234.7.			0,00024	0,001152							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				62		
235.				1,6	8907,75	1531,2	14252	2450	10525	2199	17767
	Е11-08010-1-0202 -1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	1277	1087	--	1316	
235.1.			0,85	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,97		1277				
235.2.			0,54	0,864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
235.3.			0,46	0,736							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1822			
			0,46	0,736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		900,13			
235.4.			0,92	1,472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		21			
235.5.			0,08	0,128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		607			
			0,08	0,128							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		187,14			
235.6.			1,15	1,84							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				10505		
235.7.			0,15	0,24							
С	249132	Вода техническая	м3		87				21		
236.				13,2	87,97	2,24	1161	30	590	375	1660
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	541	3	--	123	
236.1.			0,0295	0,3894							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1389,32		541				
236.2.			0,0002	0,0026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			0,0001	0,00132							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		6			
			0,0001	0,00132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,61			
236.4.			0,0001	0,00132							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
236.5.			0,0001	0,00132							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			0,0001	0,00132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,61			
236.6.			0,0112	0,14784							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		20			
236.7.			0,000015	0,000198							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				57		
236.8.			0,00009	0,001188							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				533		
237.				13,2	186,54	3,18	2462	42	1788	441	3135
	Е11-13030	-Окраска металлических	М2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%			47,88	0,49	632	6	--	232	
237.1.			0,0426	0,5623							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		632				
237.2.			0,0004	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
237.3.			0,0002	0,00264							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		12			
С											
			0,0002	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,23			
237.4.			0,0002	0,00264							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
С											
237.5.			0,0002	0,00264							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
С											
			0,0002	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,23			
237.6.			0,013	0,1716							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		24			
С											
237.7.			0,000028	0,00037							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				184		
С											
237.8.			0,00018	0,002376							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1604		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-32/10									
238.				0,8	1167,02	--	934	--	--	672	1734
	Е11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1167,02	--	934	--	--	128	
238.1.			1,18	0,944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,41		934				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239.				0,4	794,12	--	318	--	--	229	590
	E11-01020-5-0502-1101-0205-0502	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	318	--	--	44	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
239.1.			0,972	0,3888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		318				
240.				0,4	143,9	66,47	58	27	--	32	96
	E11-01020-1-0501-1101-0201-0501	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	31	13	--	7	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
240.1.			0,108	0,0432							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717,59		31				
240.2.			0,0262	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,02625	0,0105							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,0105		1223,00		12,84			
240.4.			0,105	0,042							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,59			
241.				0,3	794,12	--	238	--	--	172	443
	E11-01020-5-0502-1101-0205-0502	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	м3		794,12	--	238	--	--	33	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
241.1.			0,972	0,2916							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,19		238				
242.				0,06	8907,75	1531,2	534	92	394	82	666
	E11-08010-1-0202-1108-0101-0202	Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	48	41	--	49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
242.1.			0,85	0,051							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		48				
242.2.			0,54	0,0324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
242.3.			0,46	0,0276							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		68			
			0,46	0,0276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		33,75			
242.4.			0,92	0,0552							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,77			
242.5.			0,08	0,0048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		23			
			0,08	0,0048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7,02			
242.6.			1,15	0,069							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				394		
242.7.			0,15	0,009							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,78		
243.				0,06	30545,66	3512,02	1833	211	893	573	2598
	Е11-13070	-Пропитка щебня битумом,	м3		12144	1690,87	729	101	--	192	
	1-0401 1113-0701 -0401	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11										
243.1.			11	0,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,55		729				
243.2.			1,22	0,0734							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243.3.			0,5376	0,032256							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		24			
243.4.			0,2485	0,01491							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,022365		1747,33		39,08			
243.5.			0,85	0,051							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,051		1223,00		62,37			
243.6.			0,108	0,00648							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				893		
244.				0,44	38459,11	940,24	16922	414	14766	1719	20132
	Е11-06020 -1-0101 -1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	1742	146	--	1491	
244.1.			3,94	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,85		1742				
244.2.			0,2285	0,1005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
244.3.			0,0027	0,001188							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001188		1223,00		1,45			
244.4.			0,21	0,0924							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		4			
244.5.			0,0105	0,00462							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,00462		1747,00		8,07			
244.6.			0,2	0,088							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		366			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,2	0,088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		128,66			
244.7.			0,011	0,00484							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,38			
244.8.			0,0153	0,006732							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		18			
			0,0153	0,006732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,23			
244.9.			1,02	0,4488							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				14159		
244.10.			0,4	0,176							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				12		
244.11.			0,0008	0,000352							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				14		
244.12.			0,002	0,00088							
С	131598	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		53988				48		
244.13.			0,0069	0,003036							
С	131600	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		58395				177		
244.14.			0,0005	0,00022							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				7		
244.15.			0,37	0,1628							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				50		
244.16.			0,0056	0,002464							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17		
244.17.			0,0069	0,003036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				83		
244.18.			0,0175	0,0077							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,67		
244.19.			0,495	0,2178							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				198		
245.				0,05194	69760,79	16297,56	3623	846	77	2753	6887
	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка НР - 91%; СП - 8%	т		51977,5	6273,74	2700	326	--	510	
245.1.			42,5	2,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223,13		2700				
245.2.			4,38	0,2275							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
245.3.			1,75	0,090895							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		411			
			1,75	0,090895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		158,79			
245.4.			8,82	0,458111							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		80			
245.5.			2,63	0,136602							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		355			
			2,63	0,136602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		167,06			
245.6.			0,007	0,000364							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				77		
246.				4,4	1719	--	7564	--	7564	--	8169
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	605	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.				0,0164	232395	--	3811	--	3811	--	4116
	С121-0501-01-0502-2105-0101-0502 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т		--	--	--	--	--	305	
		СП - 8%									
248.				0,00314	223676	--	702	--	702	--	759
	С121-0502-01-0502-2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	56	
		СП - 8%									
249.				6	565,64	23,8	3394	143	2256	744	4469
	Ц13-08020-8-0202-1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	995	39	--	331	
		НР - 72%; СП - 8%									
249.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,84	1184,52		995				
249.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0264							
249.3. С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0132		4888		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0132		1747,00		23,06			
249.4. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,1878		174		33			
249.5. С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0132		3453		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0132		1223,00		16,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249.6.			0,000009	0,000054							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				13		
249.7.			0,037	0,222							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				369		
249.8.			0,0013	0,0078							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				1875		
250.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
250.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
250.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
250.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
250.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
250.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
250.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	Тенге		--	--	476039	38073	323529	120896	644692
			Тенге								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	114436	14568	--	47754	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				21030				
		Материалы	Тенге				14590				
		Всего заработная плата	Тенге					5780			
		Накладные расходы	Тенге				4162				
		Сметная прибыль	Тенге				2015				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				27207				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5780			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				366627				
		Материалы	Тенге				91789				
		Всего заработная плата	Тенге					88245			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				129426				
		Местные материалы	Тенге				34703				
		Накладные расходы	Тенге				92599				
		Сметная прибыль	Тенге				36738				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				495964				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
		Сметная заработная плата	Тенге					88245			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				38273				
		Материалы	Тенге				561				
		Всего заработная плата	Тенге					34980			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2352				
		Накладные расходы	Тенге				24136				
		Сметная прибыль	Тенге				4993				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				67402				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					34980			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				50109				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				50109				
		Сметная прибыль	Тенге				4009				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				54118				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				644690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					129005			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6477003
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				978539				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				340261				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					120812			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				3628213				
		Накладные расходы	Тенге				1050219				
		Сметная прибыль	Тенге				479779				

Наименование стройки- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-2

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-2-2
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта- Газопроводные линий населенных пунктов п.Мукур-с.Коныраулы-с.Таскудык

Основание: РП

Сметная стоимость	6477	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	0,978	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	1099,351	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах на 01.07.2018 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-2-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	896,0201653	1092,1	978539
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	82,4246248	1465,73	(120812)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			978539
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2649254	4389	1162,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2649254	1223,00	324,00
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 23, 40, 41, 48, 65, 66, 73, 90, 91, 92, 100, 101, 102, 114, 122, 123, 125, 146, 147, 154, 175, 176, 191, 192, 207, 208, 215, 236, 237, 244	маш.-ч	0,2649254	4389,00	1162,76
2	3106-0202-02-01 РСНБ РК 2015	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,963	3665	29184,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,963	1024,00	8154,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 103, 107	маш.-ч	7,963	3665,00	29184,40

1	2	3	4	5	6	7
3	3106-0201-05 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0482	4994	240,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0482	1462,00	70,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 105	маш.-ч	0,0482	4994,00	240,71
4	3106-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	8,8335	433	3824,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 134, 163, 179, 195, 224	маш.-ч	8,8335	433,00	3824,91
5	3106-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5	548	2740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	маш.-ч	5	548,00	2740,00
6	3101-0101-04 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0044	5719	25,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	1747,00	7,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 105	маш.-ч	0,0044	5719,00	25,16
7	3104-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,489116	39	214,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 114, 125, 154, 215, 244	маш.-ч	5,489116	39,00	214,08
8	3403-0302-03 01 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	3,5631782	13	46,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 139, 168, 184, 200, 229	маш.-ч	3,5631783	13,00	46,32
9	3106-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	14,293335	2476	35390,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,293335	1223,00	17480,75
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 19, 21, 23, 26, 39, 44, 46, 48, 51, 64, 69, 71, 73, 76, 89, 105, 112, 124, 132, 145, 150, 152, 161, 174, 177, 190, 193, 206, 211, 213, 222, 235, 240, 242	маш.-ч	14,293335	2476,00	35390,30
10	3105-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	5,021912	5899	29624,26

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,021912	1223,00	6141,80
		в т.ч. № п.п. сметы: 114, 125	маш.-ч	5,021912	5899,00	29624,26
11	3105-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	28,3176935	4527	128194,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,3176935	1747,00	49471,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 8, 28, 33, 53, 58, 78, 83, 92, 94, 114, 116, 125, 127, 134, 139, 154, 155, 163, 168, 179, 184, 195, 200, 215, 216, 224, 229, 244, 245	маш.-ч	28,3176933	4527,00	128194,20
12	3105-0102-03 02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1718	4888	839,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1718	1747,00	300,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 158, 159, 219, 220, 249	маш.-ч	0,1718	4888,00	839,76
13	3105-0104-01 01 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,0526	4160	8538,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0526	1462,00	3000,90
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 48, 73, 92, 103, 107, 154, 215, 244	маш.-ч	2,0526	4160,00	8538,82
14	3105-0402-03 01 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06059	27	1,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 40, 41, 65, 66, 90, 91, 100, 101, 102, 122, 123, 146, 147, 175, 176, 191, 192, 207, 208, 236, 237	маш.-ч	0,06059	27,00	1,64
15	3101-0303-03 01 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	7,92	5431	43013,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,92	1747,00	13836,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 116, 127	маш.-ч	7,92	5431,00	43013,52
16	3403-0202-01 01 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0413	28	1,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 105	маш.-ч	0,0413	28,00	1,16
17	3105-0402-03 04 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,3252315	91	666,6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 139, 168, 184, 200, 229	маш.-ч	7,3252316	91,00	666,60
18	3201-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,0688276	729	6611,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 13, 22, 25, 27, 38, 47, 50, 52, 63, 72, 75, 77, 88, 113, 115, 126, 133, 144, 153, 160, 162, 173, 178, 189, 194, 205, 214, 221, 223, 234, 243, 250	маш.-ч	9,0688276	729,00	6611,18
19	3403-0102-02 01 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,1981638	79	15,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 114, 125, 154, 215, 244	маш.-ч	0,1981638	79,00	15,65
20	3403-0402-01 01 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,26582	14	395,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 19, 21, 23, 26, 39, 44, 46, 48, 51, 64, 69, 71, 73, 76, 89, 112, 124, 132, 145, 150, 152, 161, 174, 177, 190, 193, 206, 211, 213, 222, 235, 240, 242	маш.-ч	28,26582	14,00	395,72
21	3204-0105-05 01 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,06	73	4,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 103	маш.-ч	0,06	73,00	4,38
22	3106-0103-05 01 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9813888	174	1040,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 97, 155, 158, 159, 216, 219, 220, 245, 249	маш.-ч	5,9813888	174,00	1040,76
23	3201-0208-02 01 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,808086	3659	6615,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	2,712129	1747,33	4738,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 22, 27, 47, 52, 72, 77, 113, 133, 153, 162, 178, 194, 214, 223, 243	маш.-ч	1,808086	3659,00	6615,79
24	3106-0103-07 01 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,006	181	1,09

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 105	маш.-ч	0,006	181,00	1,09
25	3106-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0315	1555	48,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	1223,00	38,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 103, 105	маш.-ч	0,0315	1555,00	48,98
26	3206-0101-15 01 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	0,6084	259	157,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 134, 163, 179, 195, 224	маш.-ч	0,6084	259,00	157,58
27	3301-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10,9988499	2601	28608,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9988499	1223,00	13451,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 3, 8, 13, 15, 16, 22, 23, 25, 27, 28, 33, 38, 40, 41, 47, 48, 50, 52, 53, 58, 63, 65, 66, 72, 73, 75, 77, 78, 83, 88, 90, 91, 92, 94, 97, 100, 101, 102, 103, 105, 107, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 125, 126, 127, 133, 134, 139, 144, 146, 147, 153, 154, 155, 160, 162, 163, 168, 173, 175, 176, 178, 179, 184, 189, 191, 192, 194, 195, 200, 205, 207, 208, 214, 215, 216, 221, 223, 224, 229, 234, 236, 237, 243, 244, 245, 250	маш.-ч	10,9988499	2601,00	28608,01
28	3301-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1718	3453	593,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1718	1223,00	210,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 158, 159, 219, 220, 249	маш.-ч	0,1718	3453,00	593,23
29	3104-0301-01 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,88023	137	668,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 40, 41, 65, 66, 90, 91, 100, 101, 102, 122, 123, 146, 147, 175, 176, 191, 192, 207, 208, 236, 237	маш.-ч	4,88023	137,00	668,59
30	3402-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч	1,7	83	141,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	маш.-ч	1,7	83,00	141,10
31	3106-0202-05 01 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8	26	20,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	маш.-ч	0,8	26,00	20,80
32	3105-0502-01 02 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	2,45248	4742	11629,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45248	**1462,00**	**3585,53**
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 71, 76, 89, 112, 124, 132, 145, 152, 161, 174, 177, 190, 193, 206, 213, 222, 235, 242	маш.-ч	2,45248	4742,00	11629,66
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			**340261**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				120812
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-06 03 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	34,4724	5709	196802,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 71, 76, 89, 112, 132, 145, 152, 161, 174, 177, 190, 193, 206, 213, 222, 235, 242	м3	34,4724	5709,00	196802,93
2	2101-0401-01 01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,748	1476	1104,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 124	м3	0,748	1476,00	1104,05
3	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,8	31548	182978,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 29, 54, 79, 135, 164, 180, 196, 225	м3	5,8	31548,00	182978,40
4	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,2644	31548	71437,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 154, 215, 244	м3	2,2644	**31548,00**	**71437,29**
5	2105-0307-10 08 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,17	97	113,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 134, 163, 179, 195, 224	кг	1,17	97,00	113,49
6	2105-0307-10 13 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	8,3597188	70	585,18
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 92, 114, 125, 139, 154, 168, 184, 200, 215, 229, 244	кг	8,3597188	70,00	585,18
7	2105-0308-01 25 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	163,69	557	91175,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 32, 57, 82, 138, 167, 183, 199, 228	м2	163,69	557,00	91175,33
8	2105-0310-11	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции	10 м	0,0309914	3360	104,13

1	2	3	4	5	6	7
	08 РСНБ РК 2015	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)				
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 139, 168, 184, 200, 229	10 м	0,0309913	3360,00	104,13
9	2106-0405-14-06 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00234	615028	1439,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 134, 163, 179, 195, 224	т	0,00234	615028,00	1439,17
10	2107-0201-01-01 РСНБ РК 2015	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	0,001707	60229	102,81
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 139, 168, 184, 200, 229	м3	0,0017071	60229,00	102,82
11	2107-0201-03-01 РСНБ РК 2015	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	0,003996	40451	161,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 105, 154, 215, 244	м3	0,003996	40451,00	161,64
12	2107-0203-03-03 РСНБ РК 2015	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	0,00774	53988	417,87
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 154, 215, 244	м3	0,00774	53988,00	417,87
13	2107-0203-03-05 РСНБ РК 2015	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	0,1493206	58395	8719,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 114, 125, 154, 215, 244	м3	0,1493206	58395,00	8719,58
14	2110-0401-10-01 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	36,8022	228	8390,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 103, 173, 189	м2	36,8022	228,00	8390,90
15	2110-0501-14-04 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	634,64	226	143428,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 25, 38, 50, 63, 75, 88, 115, 126, 144, 160, 173, 189, 205, 221, 234, 250	кг	634,64	226,00	143428,64
16	2113-0102-08-01 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0067376	32004	215,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 114, 125, 154, 215, 244	т	0,0067376	32004,00	215,63
17	2113-0104-01-03 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,825984	137867	113875,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 13, 22, 25, 27, 38, 47, 50, 52, 63, 72, 75, 77, 88, 113, 115, 126, 133, 144, 153, 160, 162, 173, 178, 189, 194, 205, 214, 221, 223, 234, 243, 250	т	0,825984	137867,00	113875,94
18	2113-0201-01-04 РСНБ РК 2015	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,03456	639501	22101,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 116, 127	т	0,03456	639501,00	22101,15
19	2113-0209-04-01 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,7400889	310	1779,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 92, 114, 125, 139, 154, 168, 184, 200, 215, 229, 244	кг	5,740089	310,00	1779,43
20	2113-0701-04-01 РСНБ РК	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,45	293	131,85

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	м3	0,45	293,00	131,85
21	2113-0701-10	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,125	148	18,5
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	кг	0,125	148,00	18,50
22	2113-0703-02	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,060264	54214	3267,15
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 25, 38, 50, 63, 75, 88, 115, 126, 144, 160, 173, 189, 205, 221, 234, 250	т	0,060264	54214,00	3267,15
23	2113-0704-31	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,003241	290315	940,91
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 40, 65, 90, 100, 101, 122, 146, 175, 191, 207, 236	т	0,003241	290315,00	940,91
24	2113-0803-11	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,787993	6994	19499,22
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 114, 125, 154, 215, 244	10 м2	2,787993	6994,00	19499,22
25	2113-0804-03	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001657	1880677	311,68
	01 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 139, 168, 184, 200, 229	т	0,0001656	1880677,00	311,44
26	2113-0812-10	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	120332	60,17
	07 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 97	т	0,0005	120332,00	60,17
27	2113-0812-10	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013134	212247	278,76
	35 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 105, 155, 216, 245	т	0,0013134	212247,00	278,77
28	2113-0812-10	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001501	235559	353,57
	36 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 94, 158, 159, 219, 220, 249	т	0,001501	235559,00	353,57
29	2113-0812-10	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014106	208994	2948,07
	46 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 92, 134, 163, 179, 195, 224	т	0,014106	208994,00	2948,07
30	2113-0816-22	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	450	67,5
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 97	кг	0,15	450,00	67,50
31	2113-0816-34	Бобышки скошенные	шт.	5	224	1120
	36 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 97	шт.	5	224,00	1120,00
32	2204-0101-05	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0185498	448895	8326,89
	02 РСНБ РК					
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 15, 33, 40, 58, 65, 83, 90, 101, 122, 139, 146, 168, 175, 184, 191, 200, 207, 229, 236	т	0,0185496	448895,00	8326,82

1	2	3	4	5	6	7
33	2204-0101-05 03 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013932	520494	7251,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 116, 127	т	0,013932	520494,00	7251,52
34	2204-0101-07 01 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00015	660912	99,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	т	0,00015	660912,00	99,14
35	2204-0601-02 01 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0048226	57467	277,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 113	т	0,0048226	57467,00	277,14
36	2204-0601-05 01 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0056112	497304	2790,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 41, 66, 91, 102, 123, 147, 176, 192, 208, 237	т	0,0056112	497304,00	2790,47
37	2204-0601-06 02 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003428	525080	1799,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 116, 127, 139, 168, 184, 200, 229	т	0,003428	525080,00	1799,97
38	2204-0701-01 01 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0040464	794235	3213,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 116, 127	т	0,0040464	794235,00	3213,79
39	2204-0701-09 01 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00025	986376	246,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	т	0,00025	986376,00	246,59
40	2204-0705-04 02 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,036072	675269	24358,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 41, 66, 91, 102, 123, 147, 176, 192, 208, 237	т	0,036072	675269,00	24358,30
41	2301-0201-01 43 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	932	4660
		в т.ч. № п.п. сметы: 106	м	5	932,00	4660,00
42	2301-0201-01 45 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	238	1076	256088
		в т.ч. № п.п. сметы: 117	м	238	1076,00	256088,00
43	2301-0201-01 72 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	32,5	2142	69615
		в т.ч. № п.п. сметы: 95	м	32,5	2142,00	69615,00
44	2301-0502-08 12 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5	1548	7740
		в т.ч. № п.п. сметы: 104	м	5	1548,00	7740,00
45	2302-1104-18 02 РСНБ РК 2015	Колпачки-заглушки 1"	шт.	5	151	755

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 97	шт.	5	151,00	755,00
46	2302-1104-20 01 РСНБ РК 2015	Пробки П-М27х2	шт.	5	278	1390
		в т.ч. № п.п. сметы: 97	шт.	5	278,00	1390,00
47	2107-0101-99 01 РСНБ РК 2015	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	0,026703	27261	727,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 154, 215, 244	м3	0,026703	27261,00	727,95
48	2113-0703-14 04 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,09	336	30,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 103	м3	0,09	336,00	30,24
49	2113-0703-14 05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	4,7652316	87	414,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 71, 76, 89, 92, 112, 114, 124, 125, 132, 145, 152, 154, 161, 174, 177, 190, 193, 206, 213, 215, 222, 235, 242, 244	м3	4,7652316	87,00	414,58
50	2204-0501-08 03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,933	1662	3212,65
		в т.ч. № п.п. сметы: 158, 159, 219, 220, 249	кг	1,933	1662,00	3212,65
51	2204-0501-13 07 РСНБ РК 2015	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	1,504	1121	1685,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 100	кг	1,504	1121,00	1685,98
52	2309-0103-11 01 РСНБ РК 2015	Свеча вытяжная	шт.	5	409	2045
		в т.ч. № п.п. сметы: 94	шт.	5	409,00	2045,00
53	2701-0101-01 04 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	13,474162	908	12234,54
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 114, 125, 154, 215, 244	м2	13,474162	908,00	12234,54
54	2102-0101-27 05 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,67475	32977	55228,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 92	м3	1,67475	32977,00	55228,23
55	2102-0101-27 10 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,74624	33272	58100,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 125	м3	1,74624	33272,00	58100,90
56	2102-0101-28 04 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	16,6464	33633	559868,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 114	м3	16,6464	33633,00	559868,37
57	2105-0101-05 02 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0328	232395	7622,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 157, 218, 247	т	0,0328	232395,00	7622,56
58	2105-0106-24 02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0117	240358	2812,19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 159, 220, 249	т	0,0117	240358,00	2812,19
59	2105-0201-05-02 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,09594	223676	21459,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 158, 219, 248	т	0,09594	223676,00	21459,48
60	2105-0204-07-03 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0032151	380905	1224,67
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 139, 168, 184, 200, 229	т	0,003215	380905,00	1224,61
61	2105-0204-08-01 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,105	269342	28280,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 156, 217	т	0,105	269342,00	28280,91
62	2105-0309-03-01 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,343	277431	95158,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 93	т	0,343	277431,00	95158,83
63	2104-9999-99-17 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные ФБС 24.4.6	м3	3,258	48697	158654,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 49, 74	м3	3,258	48697,00	158654,83
		0,007673 Т				
64	2104-9999-99-17 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные для дорожных знаков	м3	0,28	48697	13635,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 128	м3	0,28	48697,00	13635,16
		0,089286 Т				
65	2105-0101-04-03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т	0,155116	212660	32986,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 31, 56, 227, 198, 137	т	0,155116	212660,00	32986,97
		0,064468 Т				
66	2105-0101-04-03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т	0,08164	212660	17361,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 81, 166, 182	т	0,08164	212660,00	17361,56
		0,122489 Т				
67	2105-0101-05-02 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали 200х200х5 мм	т	0,10676	232395	24810,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 118	т	0,10676	232395,00	24810,49
		0,093668 Т				
68	2105-0106-24-01 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т	0,0127674	250977	3204,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 36, 61, 203, 232, 142	т	0,0127674	250977,00	3204,32
		0,783245 Т				
69	2105-0106-24-01 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т	0,0061008	250977	1531,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 86, 171, 187	т	0,0061008	250977,00	1531,16
		1,64 Т				
70	2105-0201-05-02 РСНБ РК	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т	0,907258	223676	202931,84

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 59, 140, 185, 201, 230, 169, 84	т	0,907258	223676,00	202931,84
		0,011022 Т				
71	2105-0204-08-01 РСНБ РК	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,34	269342	91576,28
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	т	0,34	269342,00	91576,28
		0,029412 Т				
72	2105-0301-30-01 РСНБ РК	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т	0,731412	197031	144110,84
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 35, 141, 170, 186, 202, 231, 85, 60	т	0,731412	197031,00	144110,84
		0,013672 Т				
73	2105-0304-01-13 РСНБ РК	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм	т	0,0022	199574	439,06
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 98	т	0,0022	199574,00	439,06
		4,55 Т				
74	2109-0404-02-01 РСНБ РК	Навесы для калитки	шт.	26	588	15288
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 37, 143, 62, 172, 188, 204, 233, 87	шт.	26	588,00	15288,00
		0 Т				
75	2113-0201-03-03 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10	кг	3,04	213	647,52
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 131	кг	3,04	213,00	647,52
		0,000003 Т				
76	2113-0201-03-04 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12	кг	27,2	629	17108,8
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 120	кг	27,2	629,00	17108,80
		0 Т				
77	2113-0203-02-07 РСНБ РК	Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм	кг	0,48	775	372
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 99	кг	0,48	775,00	372,00
		0,000021 Т				
78	2301-0201-01-70 РСНБ РК	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	134,9	1719	231893,1
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 30, 226, 246, 55, 136, 165, 80, 181, 197	м	134,9	1719,00	231893,10
		0,000001 Т				
79	2302-0101-01-77 РСНБ РК	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм	шт.	5	1173	5865
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 96	шт.	5	1173,00	5865,00
		0,000004 Т				
80	2302-0303-73-17 РСНБ РК	Патрубок-накладка, DN 400x90 мм	шт.	5	34830	174150
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 108	шт.	5	34830,00	174150,00
		0,000044 Т				

1	2	3	4	5	6	7
81	2302-0304-10 09 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	10	4264	42640
		в т.ч. № п.п. сметы: 111 0,000001 Т	шт.	10	4264,00	42640,00
82	2302-0304-22 17 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90x75 мм	шт.	5	6827	34135
		в т.ч. № п.п. сметы: 110 0,000002 Т	шт.	5	6827,00	34135,00
83	2302-0304-26 09 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	5	2844	14220
		в т.ч. № п.п. сметы: 109 0,000001 Т	шт.	5	2844,00	14220,00
84	2401-0201-03 11 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 3.27 "Остановка запрещена"	шт.	2	14881	29762
		в т.ч. № п.п. сметы: 130 0,000014 Т	шт.	2	14881,00	29762,00
85	2401-0201-03 29 РСНБ РК 2015	Знаки опознавательные	шт.	68	3689	250852
		в т.ч. № п.п. сметы: 121 0 Т	шт.	68	3689,00	250852,00
86	2401-0201-03 29 РСНБ РК 2015	Знаки опознавательные "Осторожно газопровод"	шт.	2	3689	7378
		в т.ч. № п.п. сметы: 129 0,000003 Т	шт.	2	3689,00	7378,00
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			3628204
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			4947004
		Накладные расходы -	Тенге			1050218
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			5997222
		Сметная прибыль -	Тенге			479778
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			6477000

Форма N 3

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Газопроводные линий населенных пунктов п.Сагиз-с.Соркол-с.Саркумак-с.Былкылдакты

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 1505528,06 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 79,767 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 91046,362 тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	-Газоснабжение	1490350,9	2538,395	-	1492889,29	77,963	89036,409	-
2.	2-3-2	-Архитектурно-строительные решения	12638,763	-	-	12638,763	1,805	2009,953	-
		ИТОГО	1502989,66	2538,395	-	1505528,06	79,767	91046,362	

Главный инженер проекта

Составил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415810'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области'7700'2-3'Газопроводные линий населенных пунктов п.Сагиз-с.Соркол-с.Саркумак-с.Былкылдакты'РП'2'2-3-1'Газоснабжение'РП''в текущих ценах на 01.07.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)*
4 РГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ*
5 П2УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
6 Е11-190401-0102(РС267548)'1''Шкафной узел учета расхода газа со счетчиком СТГ-80-400 . Установка'шт*
7 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'1157850:1,12'Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-400 (со счетчиком СТГ-80-400) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
8 Е11-220901-0206(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
9 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'1'1942000:1,12'Кран шаровый стальной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом с механическим редуктором PN16 диам.300 мм фирмы VEXVE'шт*
10 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
11 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'1'76151:1,12'Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE'шт*
12 Е11-220301-0201(РС250402)'0,003''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
13 С123-010201-0112'3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
14 Е11-220301-0203(РС250402)'0,0015''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
15 С123-010201-0170'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
16 Е11-220301-0208(РС250402)'0,01''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
17 С123-010201-0246'10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
18 Е11-220801-0105(РС251470)'0,1004''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка'т фасонных частей*
19 С123-020101-0174'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм'шт.*
20 С123-020101-0278'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм'шт.*
21 С123-020101-1057'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 3,5 мм'шт.*
22 С123-020101-1137'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм'шт.*
23 С123-020101-0646'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм'шт.*
24 Е11-130301-0406'12''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
25 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
26 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ315х35,2/Ст325х8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
27 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
28 Е11-220301-0210(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 426 мм'км трубопровода*
29 С123-010201-0256'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
30 Е11-220601-1010'0,0013''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
31 Е11-220501-0108(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода*
32 С123-010502-0919'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 315х35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
33 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
34 С123-020303-1915'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100, DN 315, PN 16'шт.*
35 С123-020304-2234'1''Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 315х300, PN 16'шт.*
36 С123-010502-0825'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
37 Е11-220801-0106(РС251470)'(1,06.1,57+1,36.1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*

38 С121-**050106-2402'(1**,06.1,57+1,36.1,57).0,001''Прокат с ортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
39 С121-**050101**-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
40 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
41 С121-**130201**-0304'0,292''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
42 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
43 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.САРКУМАК-1 ШТ.*
44 Е11-**190401**-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексом учета газа'шт*
45 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'340834:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
46 Е11-**220901**-0201(РС410386)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
47 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'3'53433:1,12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
48 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,01''Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
49 С123-**010201**-0143'10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
50 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,008''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
51 С123-**010201**-0112'8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
52 Е11-**220301**-0203(РС250402)'0,001''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
53 С123-**010201**-0186'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
54 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,072''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
55 С123-**020101-0202**'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм'шт.*
56 С123-**020101**-0152'5''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм'шт.*
57 С123-**020101**-1031'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм'шт.*
58 Е11-**130301**-0406'3''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
59 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'3''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
60 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х12,3/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
61 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
62 Е11-**220301**-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
63 С123-**010201**-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
64 Е11-**220601**-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
65 Е11-**220501-01**03(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
66 С123-**010502**-0910'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
67 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
68 С123-**020304**-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
69 С123-**020304**-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
70 С123-**010502**-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
71 Е11-**220801**-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
72 С121-**050106**-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
73 С121-**050101**-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
74 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
75 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
76 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
77 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ

ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
78 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
79 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
80 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
81 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
82 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
83 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
84 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
85 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
86 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
87 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
88 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
89 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
90 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
91 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
92 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
93 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
94 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
95 Е11-010205-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
96 Е11-010205-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
97 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
98 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основания под фундаменты'М3*
99 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''Пропитка щебня'М3*
100 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
101 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
102 Е11-330109-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,001''Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т'1т*
103 С123-010201-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм'м*
104 С123-010201-0143'3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм'м*
105 С121-050301-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014'т*
106 С121-050106-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
107 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования'шт.*
108 С121-050201-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
109 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
110 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
111 Е11-130301-1406'2,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115'М2*
112 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.СОРКОЛ-1 ШТ.*
113 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексом учета газа'шт*
114 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'340834:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
115 Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
116 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'1'53433:1,12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
117 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
118 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'1'152345:1,12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.100 мм фирмы VEXVE'шт*

119 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,005''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
120 С123-**010201**-0143'5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
121 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,005''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
122 С123-**010201**-0112'5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
123 Е11-**220301**-0203(РС250402)'0,0015''Трубы газоснабжения
стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
124 С123-**010201**-0186'1,5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
125 Е11-**220301**-0208(РС250402)'0,001''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
126 С123-**010201**-0246'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
127 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,029''Фасонные части стальн
ые сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасон
ных частей*
128 С123-**020101**-0202'3''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4
мм'шт.*
129 С123-**020101**-1031'2''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм -
57 мм х 3 мм'шт.*
130 С123-**020101**-0817'1''Тройники приварные бесшовные перех
одные из углеродистой и низколегированной стали, н
аружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8
мм - 108 мм х 4 мм'шт.*
131 Е11-**130301**-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
132 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за 2 раза'М2*
133 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ315х35,2/Ст273х6 М
М ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
134 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
135 Е11-**220301**-0210(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра и
з стальных труб диам. 426 мм'км трубопровода*
136 С123-**010201**-0256'1,3''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 426 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
137 Е11-**220601**-1010'0,0013''Трубопроводы стальные диаметро
м 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
ной изоляции из полимерных липких лент'км трубопро
вода*
138 Е11-**220501**-0108(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка'км тру
бопровода*
139 С123-**010502**-0919'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 315х35,2
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
140 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
141 С123-**020303**-1915'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100, DN 315, PN 16'шт.*
142 С123-**020304**-2234'1''Неразъемное соединение полиэтилено
вое ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 315х250, PN 16'шт.*
143 С123-**010502**-0825'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
144 Е11-**220801**-0106(РС251470)'(0,715.1,57+1,05.1,57+12,47)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
145 С121-**050106-2402**'(0,715.1,57+1,05.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
146 С121-**050101**-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
147 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления
для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
148 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
149 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
150 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
151 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м**3***
152 Е11-**220301**-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
153 С123-**010201**-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
154 Е11-**220601**-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам
етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
155 Е11-**220501**-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
156 С123-**010502**-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
157 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
158 С123-**020304**-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК
ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
159 С123-**020304**-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно

й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
160 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
161 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
162 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
163 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
164 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д
ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
165 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
166 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
167 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
168 Е11-010205-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручн
ую без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 г
руппы'м3*
169 Е11-010205-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта
2 группы'м3*
170 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пне
вматическими трамбовками'м3*
171 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основани
я под фундаменты'М3*
172 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''П
ропитка щебня'М3*
173 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бето
нных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
174 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
175 Е11-330109-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,
001''Установка сварных стальных молниеоприемников
массой до 0,2 т'1т*
176 С123-010201-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные
со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-
БСт4кп, 76х3 мм'м*
177 С123-010201-0143'3''Трубы электросварные прямошовные с
о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС
т4кп, 57х3 мм'м*
178 С121-050301-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК
2591-2014'т*
179 С121-050106-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой ста
льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал
и, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм
'т*
180 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный
из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж обору
дования'шт.*
181 С121-050201-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горяче
катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно
венного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
182 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель гориз
онтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мон
таж оборудования'м*
183 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
184 Е11-130301-1406'2,5''Окраска металлических огрунтованн
ых поверхностей эмалью пф-115'М2*
185 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.БЫЛК
ЫЛДАКТЫ-1 ШТ.*
186 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн
ого пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексо
м учета газа'шт*
187 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'340834:1,12'Га
зорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с
учетом доставки до станций Сагиз,Мукур'шт*
188 Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
189 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'1'53433:1,1
2'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый,
газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежо
м PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
190 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
или клапан*
191 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'1'152345:1,
12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый,
газовый в комплекте с ответными фланцами и крепеж
ом PN16 диам.100 мм фирмы VEXVE'шт*
192 Е11-220301-0201(РС250402)'0,003''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
193 С123-010201-0143'3''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
194 Е11-220301-0201(РС250402)'0,003''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
195 С123-010201-0112'3''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
196 Е11-220301-0203(РС250402)'0,001''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
197 С123-010201-0186'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
198 Е11-220801-0105(РС251470)'0,0048''Фасонные части сталь
ные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасо
нных частей*
199 С123-020101-0152'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,

90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм'шт.*
200 С123-**020101**-0202'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм'шт.*
201 С123-**020101**-1031'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм'шт.*
202 Е11-**130301**-0406'1,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
203 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза'М2*
204 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х12,3/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
205 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
206 Е11-**220301**-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
207 С123-**010201**-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
208 Е11-**220601**-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
209 Е11-**220501**-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
210 С123-**010502**-0910'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
211 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
212 С123-**020304**-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
213 С123-**020304**-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
214 С123-**010502**-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
215 Е11-**220801**-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
216 С121-**050106**-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
217 С121-**050101**-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
218 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
219 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
220 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
221 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
222 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
223 Е11-**220301**-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
224 С123-**010201**-0209'1,25''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
225 Е11-**220601**-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
226 Е11-**220501**-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
227 С123-**010502**-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
228 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
229 С123-**020304**-2211'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
230 С123-**020304**-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
231 С123-**010502**-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
232 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
233 С121-**050106**-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
234 С121-**050101**-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
235 С123-**021104-0405'0,4.1,57**+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
236 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
237 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
238 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
239 Е11-**010205**-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
240 Е11-**010205**-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*

241 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пне
вматическими трамбовками'м3*
242 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основани
я под фундаменты'М3*
243 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''П
ропитка щебня'М3*
244 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бето
нных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
245 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
246 Е11-330109-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,
001''Установка сварных стальных молниеоприемников
массой до 0,2 т'1т*
247 С123-010201-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные
со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-
БСт4кп, 76х3 мм'м*
248 С123-010201-0143'3''Трубы электросварные прямошовные с
о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС
т4кп, 57х3 мм'м*
249 С121-050301-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК
2591-2014'т*
250 С121-050106-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой ста
льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал
и, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм
'т*
251 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный
из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж обору
дования'шт.*
252 С121-050201-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горяче
катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно
венного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
253 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель гориз
онтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мон
таж оборудования'м*
254 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
255 Е11-130301-1406'2,5''Окраска металлических огрунтованн
ых поверхностей эмалью пф-115'М2*
256 П2ТРУБОПРОВОДЫ*
257 Е11-010101-0308'64366,2''Разработка грунта 2 группы в
отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопат
а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
258 Е11-010205-0302(П-1101184)'64366,2.0,03''Доработка гру
нта 2 группы вручную в траншеях'м3*
259 Е11-010205-0302(П-1101186)'182,5''Грунты 2 группы. Раз
работка вручную в траншеях глубиной до 2 м без кре
плений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, п
роложенных в трубопроводах или коробах, а также от
водопроводных и канализационных труб, применен ко
эффициент к затратам труда - 1,15'м3 грунта*
260 Е11-010205-0502'12909,74''Засыпка вручную траншей, паз
ух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
261 Е11-010104-0405'42009''Траншеи и котлованы. Засыпка с
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем
ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
262 Е11-010201-0501'42009''Уплотнение грунта 1,2 группы пн
евматическими трамбовками'м3*
263 Е11-010107-1305'3229,7''Разравнивание вытесненного гру
нта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пе
ремещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грун
та*
264 Е11-220501-0108(РС2011)(РС249131)(РС250404)'43,686-0,3
605''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр
300 мм. Укладка (за вычетом труб в футляре)'км тру
бопровода*
265 С123-010502-0919'43325,5''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 315х3
5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
266 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'18,252-0,3
55-0,081''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диа
метр 100 мм. Укладка (за вычетом труб в футляре)'к
м трубопровода*
267 С123-010502-0910'17816''Труба полиэтиленовая для подач
и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,
3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
268 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,005''Тру
бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. У
кладка'км трубопровода*
269 С123-010502-0907'5''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ Р
К ГОСТ Р 50838-2011'м*
270 Е11-220801-0201'8+11+4+6+3+5+4+2+3+86+26+1''Фасонные ч
асти полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, пер
еходы. Установка'шт.*
271 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'8'268426,76'Отвод удлиненный на 11° ПЭ 100 SDR
9, DN 315 мм'шт.*
272 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'11'268426,76'Отвод удлиненный на 22°ПЭ 100 SDR
9, DN 315х35,2 мм'шт.*
273 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'4'268426,76'Отвод удлиненный на 30°ПЭ 100 SDR 9
, DN 315х35,2 мм'шт.*
274 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'6'268426,76'Отвод удлиненный на 45°ПЭ 100 SDR 9
, DN 315х35,2 мм'шт.*
275 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'3'268426,76'Отвод удлиненный на 60°ПЭ 100 SDR 9
, DN 315х35,2 мм'шт.*
276 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'5'298794,27'Отвод удлиненный на 90°ПЭ 100 SDR 9
, DN 315х35,2 мм'шт.*
277 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'4'75613,71'Отвод удлиненный на 11°ПЭ 100 SDR 9,
DN 110х12,3 мм'шт.*
278 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'2'75613,71'Отвод удлиненный на 22°ПЭ 100 SDR 9,
DN 110х12,3 мм'шт.*
279 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=1
9)'3'75613,71'Отвод удлиненный на 30°ПЭ 100 SDR 9,
DN 110х12,3 мм'шт.*

280 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'86'118412:1,12'Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2'шт.*
281 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'26'9870:1,12'Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм'шт.*
282 С123-**020304**-2407'1''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 63 мм'шт.*
283 Е11-**220801**-0202'2+2''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
284 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'2'708549,66'Тройник удлиненный ПЭ 100 SDR 9, DN 315x110x315 мм'шт.*
285 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'2'364684,58'Тройник удлиненный ПЭ 100 SDR 9, DN 110x63x110 мм'шт.*
286 Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'61,34''Прокладка сигнальной ленты'км*
287 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'245'6104:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
288 П2УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д300 ММ ПОД КОВЕР-3 ШТ.*
289 Н43=3*
290 Е11-**080101**-0201'0,02''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
291 Е11-**060101**-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
292 Е11-**070101**-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки под шаровой кран'шт*
293 С121-**049999**-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
294 Е11-**220901**-0108(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
295 ТЦена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"(=19)'1'1246792,96:1,12'Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 300, наружным диаметром 315 мм, типа Chevron'шт.*
296 С123-**040105**-0301'1''Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м'шт.*
297 С123-**040105**-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
298 Е11-**231201**-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
299 С123-**051204**-0101'1''Ковер'шт.*
300 Е11-**080101**-0202'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
301 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пропитка щебня битумом'м3*
302 Е11-**060101**-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм'м3*
303 Н43=1*
304 П2УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д100 ММ ПОД КОВЕР-4 ШТ.*
305 Н43=4*
306 Е11-**080101**-0201'0,02''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
307 Е11-**060101**-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
308 Е11-**070101**-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки под шаровой кран'шт*
309 С121-**049999**-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
310 Е11-**220901**-0103(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
311 С123-**040102**-2107'1''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 16, DN 100, наружным диаметром 110 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002'шт.*
312 С123-**040105**-0301'1''Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м'шт.*
313 С123-**040105**-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
314 Е11-**231201**-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
315 С123-**051204**-0101'1''Ковер'шт.*
316 Е11-**080101-0202**'0,22''Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм'м3*
317 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пропитка щебня битумом'м3*
318 Е11-**060101**-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм'м3*
319 Н43=1*
320 П2УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ ПОД КОВЕР-1 ШТ.*
321 Е11-**080101**-0201'0,02''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
322 Е11-**060101**-0113'0,04''Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер'м3*
323 Е11-**070101**-0101(РС125423)'1''Укладка опорной подушки под шаровой кран'шт*
324 С121-**049999**-9917'0,04''Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92'м3*
325 Е11-**220901**-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
326 ТЦена Атырауского завода трубопроводной арматуры (=19)'1'355110,56:1,12'Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа Chevron'шт*
327 С123-**040105**-0103'1''Удлинительный шток телескопический DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м'шт.*
328 С123-**040105**-1201'1''Т-образный ключ'шт.*
329 Е11-**231201**-0101(РС187620)'1''Установка ковера'шт*
330 С123-**051204**-0101'1''Ковер'шт.*
331 Е11-**080101**-0202'0,22''Устройство щебеночного основания

под отмостку толщ.100 мм'м3*
332 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пропитка щебня битумом'м3*
333 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм'м3*
334 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМ КАБЕЛЕМ СВЯЗИ-8 ШТ.*
335 Н43=8*
336 Ц13-100104-0205'2,6.2''Устройство защиты кабеля связи из шевллеров 100х50х4 мм'м швеллера*
337 С121-050204-1001'5,81.2,6.2.0,001''Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76'т*
338 Е11-221401-0401(Р3.0,125)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'1''Заделка концов футляров битумом и прядью'футляр*
339 Ц13-100901-1508'1''Столбик замерный для линии связи. Установка'шт.*
340 Н43=1*
341 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С РУСЛОМ РЕКИ МЕТОДОМ ННБ-1 ШТ.*
342 Е11-221401-0606(РС280176)(РС249132)'275''Кожухи диаметром 600 мм. Прокладка бестраншейным методом наклонно-направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
343 С123-010502-0829'275.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 630х57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
344 Е11-221401-0305'275''Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
345 С123-010502-0919'275''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 315х35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
346 Е11-221401-0401(Р3.0,75)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) К=0,75'1''Заделка концов футляров диам.600 мм битумом и прядью'футляр*
347 С123-021104-2111'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм'шт.*
348 Е11-220801-0201(РС251461)'137''Установка опорно-направляющих колец "Спейсер"'шт.*
349 С123-021103-0607'137''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 300'шт.*
350 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С РУСЛОМ РЕКИ МЕТОДОМ ННБ-1 ШТ.*
351 Е11-221401-0603(РС249132)(РС280176)'355''Кожухи стальные диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейным методом наклонно-направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
352 С123-010502-0823'355.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
353 Е11-221401-0301'355''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
354 С123-010502-0910'355''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
355 Е11-221401-0401(Р3.0,375)(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) К=0,375'1''Заделка концов футляров диам.300 мм битумом и прядью'футляр*
356 С123-021104-2106'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 300 мм'шт.*
357 Е11-220801-0201(РС251461)'177''Установка опорно-направляющих колец "Спейсер"'шт.*
358 С123-021103-0605'177''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 100'шт.*
359 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ-7 ШТ.*
360 Е11-220501-0112(РС2011)(РС249131)(РС250404)'(19+24,5.3+20,5.2+21,5).0,001''Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка'км трубопровода*
361 С123-010502-0829'19+24,5.3+20,5.2+21,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 630х57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
362 Е11-221401-0305'19+24,5.3+20,5.2+21,5''Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
363 С123-010502-0919'19+24,5.3+20,5.2+21,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 315х35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
364 Е11-221401-0401(Р3.0,75)(Н5.0,75)(Н52.0,75)(Н53.0,75) К=0,75'7''Заделка концов футляров диам.600 мм битумом и прядью'футляр*
365 С123-021104-2111'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм'шт.*
366 Е11-220801-0201(РС251461)'77''Установка опорно-направляющих колец "Спейсер"'шт.*
367 С123-021103-0607'77''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 300'шт.*
368 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ АВТОДОРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ-1 ШТ.*
369 Е11-221401-0604(РС249132)(РС280176)'81''Кожухи диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
370 С123-010502-0825'81.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
371 Е11-221401-0301'81''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
372 С123-010502-0910'81''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
373 Е11-221401-0401(Р3.0,5)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1''Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью'футляр*
374 С123-021104-2106'2''Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 300 мм'шт.*
375 Е11-220801-0201(РС251461)'40''Установка опорно-направляющих колец "Спейсер"'шт.*
376 С123-021103-0605'40''Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 100'шт.*
377 П2УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 7 ШТ.*
378 Е11-240207-0201(РС115825РС100819)(РС261745)'7''Устройство контрольной трубки из полиэтиленовой трубы диам.90 мм. Устройство'шт.*
379 С123-010502-0812'1.7''Труба полиэтиленовая для подачи

газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
380 Е11-**220301**-0203(РС250402)'1.7.0,001''Трубы стальные, д
иаметр до 100 мм. Укладка с пневматическим испытан
ием'км трубопровода*
381 С123-**010201**-0171'1.7''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
382 Е11-**220801**-0201(РС251461)'5.7''Фасонные части полиэтил
еновые : отводы, колени, патрубки, переходы. Устан
овка'шт.*
383 С123-**020303**-0521'1.7''Патрубок-накладка,DN 630х90, PN
16'шт.*
384 С123-**020304**-2609'1.7''Муфта полиэтиленовая электросвар
ная ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
385 С123-**020304**-2217'1.7''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь,
ПЭ 100, DN 90х80 мм'шт.*
386 С123-**020304**-1009'2.7''Отвод полиэтиленовый электросвар
ной 90° ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
387 С123-**020802**-0501'1.7''Колпак чугунный DN 50 мм'шт.*
388 С123-**020802**-1601'1.7''Подушка под колпак DN 50 мм'шт.*
389 Е11-**080101**-0202'0,22.7''Устройство щебеночного основан
ия под отмостку толщ.100 мм'м3*
390 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22.7''
Пропитка щебня битумом'м3*
391 Е11-**060101**-0114'0,22.7''Устройство бетонной отмостки т
олщ.100 мм'м3*
392 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
393 Е11-**250126**-0101(Р3.0,9)(Н5.0,9)(Н52.0,9)(Н53.0,9) К=0,
9'43,686''Трубопровод диаметром 315 мм.Продувка во
здухом'км трубопровода*
394 Е11-**250126**-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,
3'18,252''Трубопровод диаметром 110 мм.Продувка во
здухом'км трубопровода*
395 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,9)(Н5.0,9)(Н52.0,9)(Н53
.0,9) К=0,9'43,686''Трубопровод диаметром 315 мм.
Испытание воздухом от передвижных компрессорных ус
тановок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
396 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53
.0,3) К=0,3'18,252''Трубопровод диаметром 110 мм.
Испытание воздухом от передвижных компрессорных ус
тановок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
397 Е11-**250211**-0112(РС147205)'2''Трубопроводы диаметром 32
5 мм. Контроль качества сварных соединений методом
радиографирования'стык*
398 Е11-**250211**-0101'8''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом радиог
рафирования'стык*
399 Ц13-**390201**-0517'3720''Трубопровод, диаметр 315х35,2 мм
.Контроль качества сварных соединений ультразвуком
'стык*
400 Ц13-**390201**-0508'1540''Трубопровод, диаметр 110х12,3 мм
.Контроль качества сварных соединений ультразвуком
'стык*
401 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.СОРКОЛ*
402 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-**300-01**-1 ШТ.*
403 Е11-**190401**-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн
ого пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
404 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'130490:1,12'Га
зорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-**300**-01 одн
ая линия редуцирования'шт*
405 Е11-**220901**-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
или клапан*
406 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'53433:1,1
2'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый,
газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежо
м PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
407 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,002''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
408 С123-**010201**-0143'2''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
409 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,004''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
410 С123-**010201**-0112'4''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
411 Е11-**220301**-0203(РС250402)'0,001''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
412 С123-**010201**-0186'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
413 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,01''Фасонные части стальны
е сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонн
ых частей*
414 С123-**020101**-0202'3''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4
мм'шт.*
415 С123-**020101**-0152'3''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3
мм'шт.*
416 С123-**020101**-1031'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм -
57 мм х 3 мм'шт.*
417 Е11-**130301**-0406'1,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
418 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,5''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за два раза'М2*
419 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ
ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
420 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
421 Е11-**220301**-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001'
'Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км
трубопровода*
422 С123-**010201**-0229'1,3''Трубы стальные электросварные пр

ямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
423 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной изоляции из полимерных липких лент'км трубо
провода*
424 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км тру
бопровода*
425 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
426 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
427 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
428 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, П
Э 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
429 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой
для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 1
1 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
430 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,
001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100
-250 мм. Установка'т фасонных частей*
431 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
432 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
433 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления
для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
434 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
435 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
436 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
437 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
438 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
439 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
440 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам
етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
441 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
442 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
443 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
444 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК
ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
445 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
446 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
447 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
448 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
449 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
450 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д
ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
451 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
452 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
453 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
454 Е11-010205-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручн
ую без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 г
руппы'м3*
455 Е11-010205-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта
2 группы'м3*
456 Е11-010201-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пне
вматическими трамбовками'м3*
457 Е11-080101-0202'0,025''Устройство щебеночного основани
я под фундаменты'М3*
458 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''П
ропитка щебня'М3*
459 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бето
нных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
460 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
461 Е11-330109-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,
001''Установка сварных стальных молниеоприемников
массой до 0,2 т'1т*
462 С123-010201-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные
со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-
БСт4кп, 76х3 мм'м*
463 С123-010201-0143'3''Трубы электросварные прямошовные с
о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС
т4кп, 57х3 мм'м*
464 С121-050301-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК

2591-2014'т*
465 С121-050106-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой ста
льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал
и, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм
'т*
466 Ц13-080208-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный
из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж обору
дования'шт.*
467 С121-050201-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горяче
катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно
венного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
468 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель гориз
онтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мон
таж оборудования'м*
469 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
470 Е11-130301-1406'2,5''Окраска металлических огрунтованн
ых поверхностей эмалью пф-115'М2*
471 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-32/10-1 ШТ.*
472 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн
ого пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
473 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'114390:1,12'Га
зорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10'шт*
474 Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвиж
ка или клапан*
475 С123-040909-1404'1''Краны шаровые стальные для газа св
арной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОС
Т 21345-2005'шт.*
476 Е11-220301-0201(РС250402)'0,001''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
477 С123-010201-0143'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
478 Е11-220301-0201(РС250402)'0,007''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
479 С123-010201-0112'7''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
480 Е11-130301-0406'0,8''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
481 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'0,8''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за два раза'М2*
482 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
483 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
484 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
485 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
486 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам
етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
487 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
488 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
489 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
490 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК
ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
491 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
492 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
493 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
494 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
495 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
496 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д
ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
497 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
498 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
499 П2ТРУБОПРОВОДЫ*
500 Е11-010101-0308'332''Разработка грунта 2 группы в отва
л экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
501 Е11-010205-0302(П-1101184)'332.0,03''Доработка грунта
2 группы вручную в траншеях'м3*
502 Е11-010205-0502'66,4''Засыпка вручную траншей, пазух к
отлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
503 Е11-010104-0405'255''Траншеи и котлованы. Засыпка с б
ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ
ении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
504 Е11-010201-0501'255''Уплотнение грунта 1,2 группы пнев
матическими трамбовками'м3*
505 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,4-0,035'
'Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 м
м. Укладка (за вычетом трубы в футляре)'км трубопр
овода*
506 С123-010502-0810'365''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
507 Е11-220501-0101(РС250404)'0,027''Трубопроводы из полиэ

тиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопро
вода*
508 С123-010502-0804'27''Труба полиэтиленовая для подачи г
азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ Р
К ГОСТ Р 50838-2011'м*
509 Е11-220801-0201'3+9''Фасонные части полиэтиленовые: от
воды, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
510 С123-020304-1007'3''Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11
, DN 63, PN 16 СТ РК'шт.*
511 С123-020304-2607'9''Муфта полиэтиленовая с электронагр
евательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16
СТ РК'шт.*
512 Е11-220801-0202'1''Фасонные части полиэтиленовые: трой
ники. Установка'шт.*
513 С123-020304-1407'1''Тройник полиэтиленовый с электрона
гревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х6
3, PN 16 СТ РК'шт.*
514 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,427''Прокладка сигнальной
ленты'км*
515 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'2'5065:1,12'Лента си
гнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолирован
ный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-кра
сная (250 м/ролик)'ролик*
516 П2ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ ОТКРЫ
ТЫМ СПОСОБОМ-1 ШТ.*
517 Е11-220501-0108(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,035''Тру
бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм.
Укладка'км трубопровода*
518 С123-010502-0823'35''Труба полиэтиленовая для подачи г
азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
519 Е11-221401-0301'35''Трубы диаметром до 100 мм. Протаск
ивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
520 С123-010502-0810'35''Труба полиэтиленовая для подачи г
азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ
РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
521 Е11-221401-0401(Р3.0,4)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,
4'1''Заделка концов футляров диам.300 мм битумом и
прядью'футляр*
522 С123-021104-2111'2''Манжета предохраняющая для заделки
концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм'шт.*
523 Е11-220801-0201(РС251461)'17''Установка опорно-направл
яющих колец "Спейсер"'шт.*
524 С123-021103-0604'17''Кольца "Спейсер" для трубопроводо
в DN 63'шт.*
525 П2УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТ
ЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 1 ШТ.*
526 Е11-240207-0201(РС115825РС100819)(РС261745)'1''Устройс
тво контрольной трубки из полиэтиленовой трубы диа
м.90 мм. Устройство'шт.*
527 С123-010502-0812'1''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ
РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
528 Е11-220301-0203(РС250402)'1.0,001''Трубы стальные, диа
метр до 100 мм. Укладка с пневматическим испытание
м'км трубопровода*
529 С123-010201-0171'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
530 Е11-220801-0201(РС251461)'5''Фасонные части полиэтилен
овые : отводы, колени, патрубки, переходы. Установ
ка'шт.*
531 С123-020303-0521'1''Патрубок-накладка,DN 630х90, PN 16
'шт.*
532 С123-020304-2609'1''Муфта полиэтиленовая электросварна
я ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
533 С123-020304-2217'1''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, П
Э 100, DN 90х80 мм'шт.*
534 С123-020304-1009'2''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
535 С123-020802-0501'1''Колпак чугунный DN 50 мм'шт.*
536 С123-020802-1601'1''Подушка под колпак DN 50 мм'шт.*
537 Е11-080101-0202'0,22''Устройство щебеночного основания
под отмостку толщ.100 мм'м3*
538 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,22''Пр
опитка щебня битумом'м3*
539 Е11-060101-0114'0,22''Устройство бетонной отмостки тол
щ.100 мм'м3*
540 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
541 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
542 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
543 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
544 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам
етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
545 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
546 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
547 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
548 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК
ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
549 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
550 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
551 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
552 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от

4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
553 С121-**050101**-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
554 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
555 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин кованные, диаметр 8 мм'кг*
556 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
557 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
558 Е11-**250126**-0101(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0, 2'0,4''Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздух ом'км трубопровода*
559 Е11-**250126**-0101(Р3.0,1)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53.0,1) К=0, 1'0,027''Трубопровод диаметром 32 мм.Продувка возд ухом'км трубопровода*
560 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53 .0,2) К=0,2'0,4''Трубопровод диаметром 63 мм. Испы тание воздухом от передвижных компрессорных устано вок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
561 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,1)(Н5.0,1)(Н52.0,1)(Н53 .0,1) К=0,1'0,027''Трубопровод диаметром 32 мм. Ис пытание воздухом от передвижных компрессорных уста новок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
562 Е11-**250211-010**1'4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К онтроль качества сварных соединений методом радиог рафирования'стык*
563 Ц13-**390201**-0502'2''Трубопровод, диаметр 63х5,8 мм.Конт роль качества сварных соединений ультразвуком'стык *
564 РГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.СОРКОЛ*
565 Е11-**010101**-0308'1349,13''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопат а" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
566 Е11-**010205**-0302(П-1101184)'1349,13.0,03''Доработка гру нта 2 группы вручную в траншеях'м3*
567 Е11-**010205**-0502'269,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
568 Е11-**010104**-0405'995,03''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
569 Е11-**010201**-0501'995,03''Уплотнение грунта 1,2 группы п невматическими трамбовками'м3*
570 Е11-**010107**-1305'7,1''Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем ещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
571 Е11-**220501**-0101(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,266''Тру бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. У кладка'км трубопровода*
572 С123-**010502**-0602'266''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
573 Е11-**220501**-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,9''Трубо проводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укл адка'км трубопровода*
574 С123-**010502**-0605'900''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
575 Е11-**220501**-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,084''Тру бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. У кладка'км трубопровода*
576 С123-**010502**-0607'84''Труба полиэтиленовая для подачи г азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
577 Е11-**220501**-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,487''Тру бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
578 С123-**010502**-0608'487''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
579 Е11-**220801**-0201'2+3+7+1+2+1+2+1+1+40+25+7+7''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, пе реходы. Установка'шт.*
580 С123-**020302**-2404'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SD R 17, DN 32 мм'шт.*
581 С123-**020303**-1703'3+1+2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 10 0 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
582 С123-**020303**-1706'7''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SD R 17, DN 110 мм'шт.*
583 С123-**020303**-5426'1''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х90 мм'шт.*
584 С123-**020303**-5424'2''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63 мм'шт.*
585 С123-**020303**-5419'1''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90х63 мм'шт.*
586 С123-**020303**-5413'1''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63х32 мм'шт.*
587 С123-**020304**-2604'40''Муфта полиэтиленовая с электронаг ревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт .*
588 С123-**020304**-2607'25''Муфта полиэтиленовая с электронаг ревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм'шт .*
589 С123-**020304**-2609'7''Муфта полиэтиленовая с электронагр евательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм'шт. *
590 С123-**020304**-2610'7''Муфта полиэтиленовая электросварна я ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
591 Е11-**220801**-0202'1+3+1+3+10''Фасонные части полиэтилено вые: тройники. Установка'шт.*
592 С123-**020303**-2406'1''Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм'шт.*
593 С123-**020302**-4714'3''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110х32х110 мм'шт.*
594 С123-**020302**-4715'1''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63х110 мм'шт.*
595 С123-**020302**-4714'3''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90х32х90 мм'шт.*
596 С123-**020302**-3307'10''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63х32х63 мм'шт.*
597 Е11-**220901**-0201(РС410386)'21''Задвижки или клапаны обр атные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задви

жка или клапан*
598 С123-040909-1404'21''Краны шаровые стальные для газа с варной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГО СТ 21345-2005'шт.*
599 Ц13-100904-0101(П-1310061)'1,75''Прокладка сигнальной ленты'км*
600 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'7'5065:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
601 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
602 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
603 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
604 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
605 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
606 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
607 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
608 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
609 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
610 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
611 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
612 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
613 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
614 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
615 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
616 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
617 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
618 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 21 ШТ.*
619 Н43=21*
620 Е11-080101-0201'0,01''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
621 Е11-220301-0203(РС250402)'1,2.0,001''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
622 С123-010201-0180'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
623 Е11-220601-1003'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
624 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0011''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
625 С123-020101-1034'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм'шт.*
626 С123-020101-1035'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм'шт.*
627 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
628 С123-020304-2211'1''Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм'шт.*
629 С123-010502-0810'0,1''Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
630 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,21.1,57+0,23.1,57+5,28).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
631 С121-050106-2402'(0,21+0,23).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
632 С121-050101-0403'5,28.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
633 С123-021104-0405'1,51.4+0,4.1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
634 С121-130201-0304'0,292''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
635 Е11-060301-0406(РС131043)'(7,05.0,96+0,33).0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
636 С121-050204-0801'7,05.0,96.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
637 С121-060510-1004'0,33.0,001''Опоры ОПБ2-57'т*
638 С121-100502-1901'3''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
639 Н43=1*
640 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
641 Е11-250126-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'1,737''Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
642 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53

.0,3) К=0,3'1,737''Трубопровод диаметром до 110 мм . Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
643 Е11-250211-0101'2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
644 Ц13-390201-0501'5''Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
645 Ц13-390201-0502'4''Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
646 Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
647 Ц13-390201-0507'5''Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
648 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.БЫЛКЫЛДАКТЫ*
649 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-300-10-1 ШТ.*
650 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
651 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'172890:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-10 одна линия редуцирования с байпасом'шт*
652 Е11-220901-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
653 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'53433:1,12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
654 Е11-220301-0201(РС250402)'0,002''Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
655 С123-010201-0143'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
656 Е11-220301-0201(РС250402)'0,004''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
657 С123-010201-0112'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
658 Е11-220301-0203(РС250402)'0,001''Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
659 С123-010201-0186'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
660 Е11-220801-0105(РС251470)'0,01''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
661 С123-020101-0202'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм'шт.*
662 С123-020101-0152'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм'шт.*
663 С123-020101-1031'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм'шт.*
664 Е11-130301-0406'1,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
665 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
666 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
667 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
668 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
669 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
670 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
671 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
672 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
673 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
674 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
675 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
676 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
677 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
678 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
679 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
680 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
681 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*

682 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
683 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
684 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
685 Е11-**220301**-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
686 С123-**010201**-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
687 Е11-**220601**-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам
етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
688 Е11-**220501**-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
689 С123-**010502**-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
690 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
691 С123-**020304**-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК
ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
692 С123-**020304**-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521
34-2010'шт.*
693 С123-**010502**-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
694 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
695 С121-**050106**-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат
сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер
одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от
4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
696 С121-**050101**-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
697 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д
ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
698 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
699 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
700 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
701 Е11-**010205**-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручн
ую без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 г
руппы'м3*
702 Е11-**010205**-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта
2 группы'м3*
703 Е11-**010201**-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пне
вматическими трамбовками'м3*
704 Е11-**080101**-0202'0,025''Устройство щебеночного основани
я под фундаменты'М3*
705 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''П
ропитка щебня'М3*
706 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бето
нных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
707 Е11-**080101**-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности*
708 Е11-**330109**-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,
001''Установка сварных стальных молниеоприемников
массой до 0,2 т'1т*
709 С123-**010201**-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные
со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-
БСт4кп, 76х3 мм'м*
710 С123-**010201**-0143'3''Трубы электросварные прямошовные с
о снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БС
т4кп, 57х3 мм'м*
711 С121-**050301**-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК
2591-2014'т*
712 С121-**050106**-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой ста
льной горячекатаный полосовой из углеродистой стал
и, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм
'т*
713 Ц13-**080208**-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный
из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж обору
дования'шт.*
714 С121-**050201**-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горяче
катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно
венного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
715 Ц13-**080208**-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель гориз
онтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Мон
таж оборудования'м*
716 Е11-**130301**-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
717 Е11-**130301**-1406'2,5''Окраска металлических огрунтованн
ых поверхностей эмалью пф-115'М2*
718 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-**32/10**-1 ШТ.*
719 Е11-**190401**-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторн
ого пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
720 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'114390:1,12'Га
зорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10'шт*
721 Е11-**220901**-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра
тные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвиж
ка или клапан*
722 С123-**040909**-1404'1''Краны шаровые стальные для газа св
арной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОС
Т 21345-2005'шт.*
723 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,001''Трубопроводы газоснаб
жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
724 С123-**010201**-0143'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
725 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,007''Трубы газоснабжения с

тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и спытанием'км трубопровода*
726 С123-010201-0112'7''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705 -80'м*
727 Е11-130301-0406'0,8''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой гф-021'М2*
728 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'0,8''О краска металлических огрунтованных поверхностей эм алью пф-115 за два раза'М2*
729 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
730 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п од фундаменты'м3*
731 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
732 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
733 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб опровода*
734 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб опровода*
735 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
736 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
737 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросвар ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
738 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 521 34-2010'шт.*
739 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
740 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664) .0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
741 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углер одистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
742 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой го рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
743 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления д ля трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
744 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин кованные, диаметр 8 мм'кг*
745 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
746 П2ТРУБОПРОВОДЫ*
747 Е11-010101-0308'85,44''Разработка грунта 2 группы в от вал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
748 Е11-010205-0302(П-1101184)'85,44.0,03''Доработка грунт а 2 группы вручную в траншеях'м3*
749 Е11-010205-0502'17,1''Засыпка вручную траншей, пазух к отлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
750 Е11-010104-0405'55''Траншеи и котлованы. Засыпка с бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
751 Е11-010201-0501'55''Уплотнение грунта 1,2 группы пневм атическими трамбовками'м3*
752 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,11''Труб опроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Ук ладка'км трубопровода*
753 С123-010502-0810'110''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
754 Е11-220801-0201'1+5''Фасонные части полиэтиленовые: от воды, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
755 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11 , DN 63, PN 16 СТ РК'шт.*
756 С123-020304-2607'5''Муфта полиэтиленовая с электронагр евательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК'шт.*
757 Е11-220801-0202'1''Фасонные части полиэтиленовые: трой ники. Установка'шт.*
758 С123-020304-1407'1''Тройник полиэтиленовый с электрона гревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х6 3, PN 16 СТ РК'шт.*
759 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,11''Прокладка сигнальной ленты'км*
760 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'1'5065:1,12'Лента си гнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолирован ный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-кра сная (250 м/ролик)'ролик*
761 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И З ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.*
762 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания п од фундаменты'м3*
763 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
764 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
765 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб опровода*
766 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб опровода*
767 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
768 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых

отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
769 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
770 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
771 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
772 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
773 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
774 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
775 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
776 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
777 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
778 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
779 Е11-250126-0101(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'0,1095''Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
780 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,2)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'0,1095''Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
781 Е11-250211-0101'4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
782 Ц13-390201-0502'2''Трубопровод, диаметр 65х5,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
783 РГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.БЫЛКЫЛДАКТЫ*
784 Е11-010101-0308'1598,06''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
785 Е11-010205-0302(П-1101184)'1598,06.0,03''Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях'м3*
786 Е11-010205-0502'319,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
787 Е11-010104-0405'1138,24''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
788 Е11-010201-0501'1138,24''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
789 Е11-010107-1305'7,5''Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
790 Е11-220501-0101(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,371''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка'км трубопровода*
791 С123-010502-0602'371''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
792 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'1,161''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка'км трубопровода*
793 С123-010502-0605'1161''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
794 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,09''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка'км трубопровода*
795 С123-010502-0607'90''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
796 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,436''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
797 С123-010502-0608'436''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
798 Е11-220801-0201'5+3+1+1+1+1+2+5+2+55+45+13+21''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
799 С123-020302-2404'5''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм'шт.*
800 С123-020303-1703'3+1+1''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
801 С123-020303-1706'1''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм'шт.*
802 С123-020303-5426'1''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х90 мм'шт.*
803 С123-020303-5424'2''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63 мм'шт.*
804 С123-020302-8707'5''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
805 С123-020302-8710'2''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм'шт.*
806 С123-020304-2604'55''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
807 С123-020304-2607'45''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм'шт.*
808 С123-020304-2609'13''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм'шт.*
809 С123-020304-2610'21''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
810 Е11-220801-0202'1+2+6+6+19+1''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
811 С123-020303-2406'1''Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100

SDR 17, DN 110 мм'шт.*
812 С123-020302-4714'2''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм'шт.*
813 С123-020302-4715'6''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм'шт.*
814 С123-020302-4714'6''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x32x90 мм'шт.*
815 С123-020302-3307'19''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм'шт.*
816 С123-020303-2403'1''Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
817 Е11-220901-0201(РС410386)'28''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
818 С123-040909-1404'28''Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005'шт.*
819 Ц13-100904-0101(П-1310061)'2,1''Прокладка сигнальной ленты'км*
820 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'8'5065:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
821 П2НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА*
822 Е11-220301-0201(РС250402)'0,035''Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка по опорам с пневматическим испытанием'км трубопровода*
823 С123-010201-0143'35''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
824 Е11-220801-0105(РС251470)'0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 57 мм. Установка'т фасонных частей*
825 С123-020101-0152'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001'шт.*
826 Е11-130301-0406'6,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
827 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'6,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
828 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
829 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
830 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
831 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
832 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
833 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
834 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
835 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
836 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
837 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16'шт.*
838 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
839 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
840 С121-050106-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
841 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
842 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
843 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
844 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
845 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 27 ШТ.*
846 Н43=27*
847 Е11-080101-0201'0,01''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
848 Е11-220301-0203(РС250402)'1,2.0,001''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
849 С123-010201-0180'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
850 Е11-220601-1003'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
851 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0011''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
852 С123-020101-1034'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм'шт.*
853 С123-020101-1035'1''Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм'шт.*
854 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
855 С123-020304-2211'1''Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм'шт.*

856 С123-010502-0810'0,1''Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
857 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,21.1,57+0,23.1,57+5,28).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
858 С121-050106-2402'(0,21+0,23).1,57.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
859 С121-050101-0403'5,28.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
860 С123-021104-0405'1,51.4+0,4.1,57''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
861 С121-130201-0304'0,292''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
862 Е11-060301-0406(РС131043)'(7,05.0,96+0,33).0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
863 С121-050204-0801'7,05.0,96.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
864 С121-060510-1004'0,33.0,001''Опоры ОПБ2-57'т*
865 С121-100502-1901'3''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
866 Н43=1*
867 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 2 ШТ.*
868 Н43=2*
869 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
870 Е11-220301-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
871 С123-010201-0209'1,25''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
872 Е11-220601-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
873 Е11-220501-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
874 С123-010502-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
875 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
876 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
877 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
878 С123-010502-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
879 Е11-220801-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
880 С121-050106-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
881 С121-050101-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
882 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
883 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
884 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
885 Н43=1*
886 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
887 Е11-250126-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'2,1''Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
888 Е11-250127-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'2,1''Трубопровод диаметром до 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
889 Е11-250211-0101'5''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
890 Ц13-390201-0501'7''Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
891 Ц13-390201-0502'7''Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
892 Ц13-390201-0504'2''Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
893 Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком'стык*
894 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.САРКУМАК*
895 П2МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-300-01-1 ШТ.*
896 Е11-190401-0101(РС267548)'1''Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ'шт*
897 ТЦена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау (=14)'1'130490:1,12'Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-01 одна линия редуцирования'шт*
898 Е11-220901-0201(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
899 ТЦена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы (=19)'2'53433:1,12'Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE'шт*
900 Е11-220301-0201(РС250402)'0,002''Трубопроводы газоснаб

жения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с п
невматическим испытанием'км трубопровода*
901 С123-**010201**-0143'2''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
902 Е11-**220301**-0201(РС250402)'0,004''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим и
спытанием'км трубопровода*
903 С123-**010201**-0112'4''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
-80'м*
904 Е11-**220301**-0203(РС250402)'0,001''Трубы газоснабжения с
тальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим
испытанием'км трубопровода*
905 С123-**010201**-0186'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
906 Е11-**220801**-0105(РС251470)'0,01''Фасонные части стальны
е сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонн
ых частей*
907 С123-**020101**-0202'3''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4
мм'шт.*
908 С123-**020101**-0152'3''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3
мм'шт.*
909 С123-**020101-103**1'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм -
57 мм х 3 мм'шт.*
910 Е11-**130301**-0406'1,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
911 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'1,5''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за 2 раза'М2*
912 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ
ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
913 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
914 Е11-**220301**-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001'
'Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км
трубопровода*
915 С123-**010201**-0229'1,3''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
916 Е11-**220601**-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной изоляции из полимерных липких лент'км трубо
провода*
917 Е11-**220501**-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км тру
бопровода*
918 С12**3-010502**-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6
СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
919 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
920 С123-**020304-10**10'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
921 С123-**020304**-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, П
Э 100, DN 110х100, PN 16'шт.*
922 С123-**010502**-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой
для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 1
1 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
923 Е11-**220801**-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,
001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100
-250 мм. Установка'т фасонных частей*
924 С121-**050106**-2402'(0,875+0,77).1,57.0,001''Прокат сорто
вой стальной горячекатаный полосовой из углеродист
ой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
925 С121-**050101**-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой го
рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
тали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
926 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления
для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
927 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
928 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
929 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ И
З ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
930 Е11-**080101**-0201'0,03''Устройство песчаного основания п
од фундаменты'м3*
931 Е11-**220301**-0204(РС250402)'1,25.0,001''Укладка футляра
из стальных труб диам. 133 мм'км трубопровода*
932 С123-**010201**-0209'1,25''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
933 Е11-**220601**-1004'1,25.0,001''Трубопроводы стальные диам
етром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикорро
зионной изоляции из полимерных липких лент'км труб
опровода*
934 Е11-**220501**-0102(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из п
олиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км труб
опровода*
935 С123-**010502**-0810'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
936 Е11-**220801**-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых
отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
937 С123-**020304-2211'1**''Переход полиэтиленовый электросвар
ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50 мм'шт.*
938 С123-**020304**-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварно
й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм'шт.*
939 С123-**010502**-0813'0,3''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
940 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(1,06.1,57+0,875.1,57+6,664)
.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром
100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

941 С121-**050106**-2402'(1,06.1,57+0,875.1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
942 С121-**050101**-0403'6,664.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14**637**-89'т*
943 С123-**021104**-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+0,395''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
944 С121-**130201**-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
945 С121-**100502**-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
946 П2МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт*
947 Е11-**010205**-0406'2,9''Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
948 Е11-**010205**-0502'2,55''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
949 Е11-**010201**-0501'2,55''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
950 Е11-**080101**-0202'0,025''Устройство щебеночного основания под фундаменты'М3*
951 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025''Пропитка щебня'М3*
952 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,3''Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
953 Е11-**080101**-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
954 Е11-**330109**-0115(РС248298)'(64,4+12,8+1,98+0,88+0,4).0,001''Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т'1т*
955 С123-**010201**-0158'5,6''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм'м*
956 С123-**010201**-0143'3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм'м*
957 С121-**050301**-3002'1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК **2591**-2014'т*
958 С121-**050106**-2403'(0,88+0,4).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм 'т*
959 Ц13-**080208**-0101(РС126265)'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования'шт.*
960 С121-**050201**-0502'10.3,05.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм'т*
961 Ц13-**080208**-0202(РС125715РС279800)'1''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
962 Е11-**130301**-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021'М2*
963 Е11-**130301**-1406'2,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115'М2*
964 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
965 Е11-**250126**-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'0,005''Трубопровод диаметром до 108 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
966 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'0,005''Трубопровод диаметром до 108 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
967 Е11-**250211**-0101'4''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
968 РГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.САРКУМАК*
969 Е11-**010101**-0308'1217,87''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
970 Е11-**010205**-0302(П-**1101184)'1217,87.0**,03''Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях'м3*
971 Е11-**010205**-0502'243,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
972 Е11-**010104**-0405'954,07''Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
973 Е11-**010201**-0501'954,07''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
974 Е11-**010107**-1305'4,4''Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
975 Е11-**220501**-0101(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,475''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка'км трубопровода*
976 С123-**010502**-0602'475''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
977 Е11-**220501**-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,896''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка'км трубопровода*
978 С123-**010502**-0605'896''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
979 Е11-**220501**-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,197''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
980 С123-**010502**-0608'197''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
981 Е11-**220801**-0201'1+1+2+5+1+1+1+1+2+3+1+35+17+22+5''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
982 С123-**020302**-2404'1''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм'шт.*
983 С123-**020303**-1705'1+2+5+1''Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм'шт.*
984 С123-**020303**-1706'1+1''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100

SDR 17, DN 110 мм'шт.*
985 С123-020303-5426'1''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90 мм'шт.*
986 С123-020303-5419'2''Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90x63 мм'шт.*
987 С123-020302-8707'3''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм'шт.*
988 С123-020302-8709'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм'шт.*
989 С123-020304-2604'35''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
990 С123-020304-2607'17''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм'шт.*
991 С123-020304-2609'22''Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм'шт.*
992 С123-020304-2610'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
993 Е11-220801-0202'10+7+2''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
994 С123-020302-4717'2''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90x110 мм'шт.*
995 С123-020302-4714'10''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x32x90 мм'шт.*
996 С123-020302-3307'7''Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм'шт.*
997 Е11-220901-0201(РС410386)'17''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
998 С123-040909-1404'17''Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005'шт.*
999 Ц13-100904-0101(П-1310061)'1,3''Прокладка сигнальной ленты'км*
1000 ТЦена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе(=19)'5'5065:1,12'Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)'ролик*
1001 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110x6,6/Ст108x4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.*
1002 Е11-080101-0201'0,03''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
1003 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС250402)'1,3.0,001''Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм'км трубопровода*
1004 С123-010201-0229'1,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1005 Е11-220601-1006'1,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
1006 Е11-220501-0103(РС250404)'1,3.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
1007 С123-010502-0608'1,3''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
1008 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
1009 С123-020304-1010'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК'шт.*
1010 С123-020304-2220'1''Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16'шт.*
1011 С123-010502-0817'0,3''Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
1012 Е11-220801-0105(РС251470)'((0,875+0,77).1,57+12,47).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1013 С121-050106-2402'((0,875+0,77).1,57).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
1014 С121-050101-0403'12,47.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
1015 С123-021104-0405'0,4.1,57+0,38.5,89+1,48.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
1016 С121-130201-0304'0,296''Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм'кг*
1017 С121-100502-1901'1''Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
1018 П2УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32x2,3/Ст32x2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 32 ШТ.*
1019 Н43=32*
1020 Е11-080101-0201'0,01''Устройство песчаного основания под фундаменты'м3*
1021 Е11-220301-0203(РС250402)'1,2.0,001''Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
1022 С123-010201-0180'1,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
1023 Е11-220601-1003'1,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
1024 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,0011''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1025 С123-020101-1034'1''Переходы стальные диам. 102 мм x 4 мм - 71 мм x 4 мм'шт.*
1026 С123-020101-1035'1''Переходы стальные диам. 102 мм x 4 мм - 75 мм x 4 мм'шт.*
1027 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
1028 С123-020304-2211'1''Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63x50 мм'шт.*
1029 С123-010502-0810'0,1''Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*

1030 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(0,21.1,57+0,23.1,57+5,28).0
,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 10
0-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1031 С121-**050106**-2402'(0,21+0,23).1,57.0,001''Прокат сортов
ой стальной горячекатаный полосовой из углеродисто
й стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до
60 мм ГОСТ 535-2005'т*
1032 С121-**050101-0403**'5,28.0,001''Прокат толстолистовой гор
ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
ГОСТ 14637-89'т*
1033 С123-**021104**-0405'1,51.4+0,4.1,57''Крепления для трубоп
роводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
1034 С121-**130201**-0304'0,292''Болты с гайками и шайбами оцин
кованные, диаметр 8 мм'кг*
1035 Е11-**060301**-0406(РС131043)'(7,05.0,96+0,33).0,001''Конс
трукции стальные опорные.Установка'т*
1036 С121-**050204**-0801'7,05.0,96.0,001''Швеллер горячекатаны
й с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеро
дистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-**2005**'
т*
1037 С121-**060510**-1004'0,33.0,001''Опоры ОПБ2-57'т*
1038 С121-**100502**-1901'3''Пена монтажная для герметизации ст
ыков, баллончик емкостью 750 мл'шт*
1039 Н43=1*
1040 П2ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ*
1041 Е11-**250126**-0101(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,
3'1,568+0,035''Трубопровод диаметром до 110 мм.Про
дувка воздухом'км трубопровода*
1042 Е11-**250127**-0101(РС130793)(Р3.0,3)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53
.0,3) К=0,3'1,568+0,035''Трубопровод диаметром до
110 мм. Испытание воздухом от передвижных компресс
орных установок на давление до 6 МПа'км трубопрово
да*
1043 Е11-**250211**-0101'3''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом радиог
рафирования'стык*
1044 Ц13-**390201**-0501'4''Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Конт
роль качества сварных соединений ультразвуком'стык
*
1045 Ц13-**390201**-0502'3''Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Конт
роль качества сварных соединений ультразвуком'стык
*
1046 Ц13-**390201**-0504'4''Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Кон
троль качества сварных соединений ультразвуком'сты
к*
1047 Ц13-**390201**-0507'2''Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Ко
нтроль качества сварных соединений ультразвуком'ст
ык*
1048 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводные линий населенных пунктов п.Сагиз-с.Соркол-с.Саркумак-с.Былкылдакты

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Газоснабжение

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 1492889,29 тыс.тенге
Сметная заработная плата 89036,409 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 77,963 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов			Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.

1.			шт	1	14984,86	591,02	14985	591	5316	9064	25973
	E11-19040 -1-0102 -1119-0401 -0102 РСНБ РК 2015	Шкафной узел учета расхода газа со счетчиком СТГ-80-400 . Установка			9078,16	171,22	9078	171	--	1924	
		НР - 98%; СП - 8%									
1.1.				7,28	7,28						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1246,98		9078				
1.2.				0,14	0,14						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.				1,28	1,28						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		223			
1.4.				0,14	0,14						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		364			
			0,14	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		171,22			
1.5.			0,16	0,16							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		4			
1.6.			0,00256	0,00256							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				641		
1.7.			0,02	0,02							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				109		
1.8.			0,14	0,14							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				41		
1.9.			0,00038	0,00038							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				90		
1.10.			2	2							
С	158887	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.		2156				4312		
1.11.			0,002	0,002							
С	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		61315				123		
2.			1		1033794,64	--	1033795	--	--	--	1033795
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-400 (со счетчиком СТГ-80-400) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт		--	--	--	--	1033795	--	
3.			1		13261,54	4291,94	13262	4292	768	9397	24471
	Е11-22090 1-0206 1122-0901 -0206 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		8202,48	1289,31	8202	1289	--	1813	
3.1.			7,17	7,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1143,93		8202				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,6)									
3.2.			0,81	0,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,08	0,08							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		362			
			0,08	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		139,76			
3.4.			0,49	0,49							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		3306			
			0,49	0,49							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		856,03			
3.5.			0,24	0,24							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		624			
			0,24	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		293,52			
3.6.			0,004	0,004							
С	144736	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87	т		165905				664		
3.7.			0,23	0,23							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				104		
4.				1	1733928,57	--	1733929	--	1733929	--	1872643
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом с механическим редуктором PN16 диам.300 мм фирмы VEXVE	шт		--	--	--	--	--	138714	
		СП - 8%									
5.				1	2773,85	130,05	2774	130	322	2360	5544
	Е11-22090 1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан		2322,32	61,15	2322	61	--	411	
		НР - 99%; СП - 8%									
5.1.			2,03	2,03							
	1	Затраты труда	чел-ч		1143,84		2322				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,6)									
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	0,05							
5.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,05 маш.-ч	0,05		2601		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05 чел-ч	0,05		1223,00		61,15			
5.4.	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,0015	190322				285		
5.5.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	450				36		
6.	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE	шт	1	67991,96	--	67992	--	67992	--	73431
					--	--	--	--	--	5439	
		СП - 8%									
7.	Е11-22030-1-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,003	653101,92	190999,8	1959	573	34	1593	3836
					450576	85708,94	1352	257	--	284	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,01	1341,27		1352				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,2035							
7.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,02892		4994		144			
			9,64	0,02892							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		42,28			
7.4.			0,88	0,00264							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		15			
			0,88	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4,61			
7.5.			52,2	0,1566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		388			
			52,2	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		191,52			
7.6.			8,26	0,02478							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,69			
7.7.			1,2	0,0036							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,65			
7.8.			4,91	0,01473							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			4,91	0,01473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,01			
7.9.			0,19	0,00057							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,19	0,00057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,70			
7.10.			0,18	0,00054							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				22		
7.11.			0,02	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
8.			3		328	--	984	--	984	--	1063
	С123-0102 01-0112	Трубы стальные электросварные	м		--	--	--	--	--	79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
9.	E11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0015	715642,05 472032	227838,99 100158,61	1073 708	342 150	23 --	850 154	2077
	Изм. и доп. вып. 1										
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	0,528	1340,91		708				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	0,1177							
9.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,022755		4994		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,022755		1462,00		33,27			
9.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,00165		5719		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
9.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,0783		2476		194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,0783		1223,00		95,76			
9.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,02475		28		0,69			
9.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с	1,8 маш.-ч	0,0027		181		0,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
9.8.			9,78	0,01467							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,78 чел-ч	0,01467		1223,00		17,94			
9.9.			0,21	0,000315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,000315		1223,00		0,39			
9.10.			0,18	0,00027							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
9.11.			0,04	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
10.				1,5	1719	--	2579	--	2579	--	2785
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	206	
		СП - 8%									
11.				0,01	1676763,62	803864,51	16768	8039	589	10920	29903
	Е11-22030 1-0208 1122-0301 -0208 РСНБ РК 2015	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		813987	289073,87	8140	2891	--	2215	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			607	6,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,02		8140				
11.2.			210,86	2,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			92,91	0,9291							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч			4994		4640			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			92,91	0,9291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1358,34			
11.4.			1,65	0,0165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		94			
			1,65	0,0165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		28,83			
11.5.			69,6	0,696							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1723			
			69,6	0,696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		851,21			
11.6.			15,5	0,155							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		1046			
			15,5	0,155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		270,79			
11.7.			49,5	0,495							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		14			
11.8.			17,4	0,174							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		31			
11.9.			30,73	0,3073							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		478			
			30,73	0,3073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		375,83			
11.10.			0,47	0,0047							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,47	0,0047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,75			
11.11.			60	0,6							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки	кг		522				313		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
11.12.			0,13	0,0013							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				276		
С											
12.				10	18838	--	188380	--	188380	--	203450
	С123-0102 01-0246 2301-0201 -0246 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	15070	
		СП - 8%									
13.				0,1004	941670,39	465693,53	94544	46756	1888	59092	165927
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-300 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	45900	13789	--	12291	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
13.1.			312,7	31,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,01		45900				
13.2.			94,3	9,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			92,11	9,247844							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		46184			
С											
			92,11	9,247844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		13520,35			
13.4.			2,19	0,219876							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		572			
С											
			2,19	0,219876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		268,91			
13.5.			0,09	0,009036							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				1888		
С											
14.				1	884	--	884	--	884	--	955
	С123-0201 01-0174 2302-0101 -0174	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной	шт.		--	--	--	--	--	71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм СП - 8%									
15.	С123-0201 01-0278 2302-0101 -0278 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм СП - 8%	шт.	1	26411 ---	-- ---	26411 ---	-- ---	26411 ---	-- 2113	28524
16.	С123-0201 01-1057 2302-0101 -1057 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 3,5 мм СП - 8%	шт.	2	2368 ---	-- ---	4736 ---	-- ---	4736 ---	-- 379	5115
17.	С123-0201 01-1137 2302-0101 -1137 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм СП - 8%	шт.	2	11351 ---	-- ---	22702 ---	-- ---	22702 ---	-- 1816	24518
18.	С123-0201 01-0646 2302-0101 -0646 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм СП - 8%	шт.	1	28403 ---	-- ---	28403 ---	-- ---	28403 ---	-- 2272	30675
19.	Е11-13030 1-0406 1113-0301	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой	М2	12	87,97 ---	2,24 ---	1056 ---	27 ---	537 ---	341 ---	1509
					40,98	0,24	492	3	--	112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2015	гф-021 НР - 69%; СП - 8%									
19.1.			0,0295	0,354							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1389,83		492				
19.2.			0,0002	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0001	0,0012							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
			0,0001	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,47			
19.4.			0,0001	0,0012							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
19.5.			0,0001	0,0012							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			0,0001	0,0012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,47			
19.6.			0,0112	0,1344							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		18			
19.7.			0,000015	0,00018							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				52		
19.8.			0,00009	0,00108							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				485		
20.				12	186,54	3,18	2238	38	1625	401	2850
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	575	6	--	211	
20.1.			0,0426	0,5112							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,8		575				
20.2.			0,0004	0,0048							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0002	0,0024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			
С			0,0002	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,94			
20.4.			0,0002	0,0024							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,06			
С											
20.5.			0,0002	0,0024							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		6			
С											
			0,0002	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,94			
20.6.			0,013	0,156							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		21			
С											
20.7.			0,000028	0,000336							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				167		
С											
20.8.			0,00018	0,00216							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1459		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ315х35,2/Ст325х8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.									
21.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-0201	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
	1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
21.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
21.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,21	0,0063							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
С											
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
21.4.			0,42	0,0126							
	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч			14		0,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
21.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
21.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
21.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
22.					2172162,27		2824		86		5016
				0,0013		1066632,69		1387		1821	
	Е11-22030-1-0210 1122-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Укладка футляра из стальных труб диам. 426 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1039275	375663,81	1351	488	--	372	
22.1.			775	1,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,94		1351				
22.2.			270,61	0,3518							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			114,82	0,149266							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		745			
			114,82	0,149266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		218,23			
22.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
22.5.			81,2	0,10556							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2476		261			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			81,2	0,10556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		129,10			
22.6.			31,3	0,04069							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		274			
			31,3	0,04069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		71,09			
22.7.			66	0,0858							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2			
22.8.			24,6	0,03198							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		6			
22.9.			41,13	0,053469							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		83			
			41,13	0,053469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		65,39			
22.10.			0,51	0,000663							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,51	0,000663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,81			
22.11.			70	0,091							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				48		
22.12.			0,14	0,000182							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				39		
23.				1,3	18721	--	24337	--	24337	--	26284
	С123-0102 01-0256 2301-0201 -0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1947	
		СП - 8%									
24.					5685092,29		7391		5899		8562
				0,0013		1025052,09		1333		537	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22060-1010 1122-0601-1010 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		122580,1	294912,91	159	383	--	634	
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	98,3 чел-ч	0,1278	1244,23		159				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	189,55 чел-ч	0,2464							
24.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,21 маш.-ч	0,000273		4389		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,000273		1223,00		0,33			
24.4.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	62,6 маш.-ч	0,08138		6746		549			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	62,6 чел-ч	0,08138		1747,00		142,17			
24.5.	1087	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	6,32 маш.-ч	0,008216		7021		58			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	12,64 чел-ч	0,016432		1462,00		24,02			
24.6.	1091	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	57,05 маш.-ч	0,074165		9444		700			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	114,1 чел-ч	0,14833		1462,00		216,86			
24.7.	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	1,69 маш.-ч	0,002197		11052		24			
С											
24.8.	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1710 м2	2,223	283				629		
С											
24.9.	135947	Клей фенолполивинилацетатный	0,041 т	0,000053	1188096				63		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 12172-74									
24.10.			0,15	0,000195							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
24.11.			5010	6,513							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				5087		
С											
24.12.			0,22	0,000286							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				107		
С											
24.13.			0,3	0,00039							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				11		
С											
24.14.			0,8	0,00104							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,23		
С											
25.				0,0013	630132,26	222166,22	819	289	75	537	1464
	Е11-22050-1-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		350064	66840,88	455	87	--	108	
25.1.			306	0,3978							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,79		455				
25.2.			63,4	0,0824							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			54,5	0,07085							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		260			
С											
			54,5	0,07085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		72,55			
25.4.			0,62	0,000806							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		3			
С											
			0,62	0,000806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1,18			
25.5.			35	0,0455							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		3			
25.6.			4,06	0,005278							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		8			
			4,06	0,005278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,45			
25.7.			4,22	0,005486							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
			4,22	0,005486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,71			
25.8.			3,43	0,004459							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				1		
25.9.			170	0,221							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				74		
26.				1,3	23082	--	30007	--	30007	--	32407
	С123-0105 02-0919 2301-0502 -0919 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 315x35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2401	
		СП - 8%									
27.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
27.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
27.4.			0,001	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
27.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
28.				1	37959	--	37959	--	37959	--	40996
	С123-0203 03-1915 2302-0303 -1915 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100, DN 315, PN 16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3037	
29.				1	43939	--	43939	--	43939	--	47454
	С123-0203 04-2234 2302-0304 -2234 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 315х300, PN 16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3515	
30.				0,3	30467	--	9140	--	9140	--	9871
	С123-0105 02-0825 2301-0502 -0825 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	731	
31.				0,0162694	635185,88	406708,84	10334	6617	204	5292	16876
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					215937,4	112613,32	3513	1832	--	1250	
31.1.			147,7	2,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,93		3513				
31.2.			74,55	1,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			58,13	0,94574							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч			4994		4723			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	58,13	0,94574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1382,67			
31.4.			14,4	0,234279							
С	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч			7719		1808			
			14,4	0,234279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		409,29			
31.5.			2,02	0,032864							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		85			
			2,02	0,032864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,19			
31.6.			0,06	0,000976							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				204		
32.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0037994	240358	--	913	--	913	--	986
					--	--	--	--	--	73	
		СП - 8%									
33.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
					--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
34.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
					--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
35.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,292	629	--	184	--	184	--	198
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	2015		1		1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	109	
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.САРКУМАК-1 ШТ.									
37.			1		8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	Е11-19040 1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексом учета газа НР - 98%; СП - 8%	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
37.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
37.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
37.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
37.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
37.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
37.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
37.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
37.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
37.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
38.				1	304316,07	--	304316	--	--	--	304316
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт		--	--	--	--	304316	--	
39.				3	1472,37	78,03	4417	234	511	3744	8815
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	3672	110	--	653	
39.1.			1,07	3,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		3672				
39.2.			0,03	0,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,03	0,09							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,09		1223,00		110,07			
39.4.			0,0008	0,0024							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				457		
39.5.			0,04	0,12							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				54		
40.				3	47708,04	--	143124	--	143124	--	154574
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50	шт		--	--	--	--	--	11450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм фирмы VEXVE СП - 8%									
41.	E11-22030-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	653101,92 450576	190999,8 85708,94	6531 4506	1910 857	115 --	5309 947	12787
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	3,36	1341,07		4506				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,6782							
41.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,0964		4994		481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,0964		1462,00		140,94			
41.4.	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,0088		5719		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,0088		1747,00		15,37			
41.5.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,522		2476		1292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,522		1223,00		638,41			
41.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,0826		28		2			
41.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	1,2 маш.-ч	0,012		181		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С									
41.8.			4,91	0,0491							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		76			
			4,91	0,0491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		60,05			
41.9.			0,19	0,0019							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		5			
			0,19	0,0019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,32			
41.10.			0,18	0,0018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				73		
41.11.			0,02	0,0002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				42		
42.			10		932	--	9320	--	9320	--	10066
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	746	
		СП - 8%									
43.			0,008		653101,92	190999,8	5225	1528	92	4247	10230
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	3605	686	--	758	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
43.1.			336	2,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,15		3605				
43.2.			67,82	0,5426							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			9,64	0,07712							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		385			
			9,64	0,07712							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		112,75			
43.4.			0,88	0,00704							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) маш.-ч				5719		40			
			0,88	0,00704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		12,30			
43.5.			52,2	0,4176							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч				2476		1034			
			52,2	0,4176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		510,72			
43.6.			8,26	0,06608							
С	1147	Машины шлифовальные электрические маш.-ч				28		2			
43.7.			1,2	0,0096							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С маш.-ч				181		2			
43.8.			4,91	0,03928							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт маш.-ч				1555		61			
			4,91	0,03928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		48,04			
43.9.			0,19	0,00152							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		4			
			0,19	0,00152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		1,86			
43.10.			0,18	0,00144							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3			40451				58		
43.11.			0,02	0,00016							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			212247				34		
44.			8		328	--	2624	--	2624	--	2834
	С123-0102 01-0112	-Трубы стальные электросварные м			--	--	--	--	--	210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
45.				0,001	715642,05	227838,99	716	228	16	566	1385
	E11-22030 -1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	472	100	--	103	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
45.1.			352	0,352							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		472				
45.2.			78,46	0,0785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			15,17	0,01517							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		76			
			15,17	0,01517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		22,18			
45.4.			1,1	0,0011							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		6			
			1,1	0,0011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,92			
45.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
45.6.			16,5	0,0165							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
45.7.			1,8	0,0018							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с	маш.-ч			181		0,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
45.8.			9,78	0,00978							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			9,78	0,00978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,96			
45.9.			0,21	0,00021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,55			
			0,21	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
45.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
45.11.			0,04	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
46.				1	2390	--	2390	--	2390	--	2581
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	191	
		СП - 8%									
47.				0,072	941670,39	465693,53	67800	33530	1354	42377	118991
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	32916	9889	--	8814	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
47.1.			312,7	22,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462		32916				
47.2.			94,3	6,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			92,11	6,63192							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			4994		33120			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)	92,11	6,63192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		9695,87			
47.4.			2,19	0,15768							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		410			
			2,19	0,15768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		192,84			
47.5.			0,09	0,00648							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			208994				1354		
48.				1	1466	--	1466	--	1466	--	1583
	С123-0201 01-0202 2302-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм шт.			--	--	--	--	--	117	
		СП - 8%									
49.				5	403	--	2015	--	2015	--	2176
	С123-0201 01-0152 2302-0101 -0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм шт.			--	--	--	--	--	161	
		СП - 8%									
50.				2	859	--	1718	--	1718	--	1855
	С123-0201 01-1031 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 шт.			--	--	--	--	--	137	
		СП - 8%									
51.				3	87,97	2,24	264	7	134	85	377
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 М2			40,98	0,24	123	1	--	28	
		НР - 69%; СП - 8%									
51.1.			0,0295	0,0885							
	1	Затраты труда чел-ч			1389,83		123				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,7)									
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0006							
51.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0003		4389		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0003		1223,00		0,37			
51.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,0003		27		0,01			
С											
51.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0003		2601		0,78			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0003		1223,00		0,37			
51.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0336		137		5			
С											
51.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000045	290315				13		
С											
51.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00027	448895				121		
С											
52.			3		186,54	3,18	560	10	406	100	713
	Е11-13030 -1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	144	1	--	53	
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,1278	1126,76		144				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0012							
52.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0006		4389		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0006		1223,00		0,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.4.			0,0002	0,0006							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
52.5.			0,0002	0,0006							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,0002	0,0006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,73			
52.6.			0,013	0,039							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		5			
52.7.			0,000028	0,000084							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				42		
52.8.			0,00018	0,00054							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				365		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х12,3/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
53.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
53.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
53.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
53.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
53.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные	маш.-ч			4742		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фронтальные пневмоколесные, 3 т									
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
53.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
С											
53.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											
54.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
	Е11-22030-0106	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
	1-1122-0301-0106										
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 10										
54.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
54.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			69,64	0,090532							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
С											
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
54.4.			1,65	0,002145							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
С											
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
54.5.			12,1	0,01573							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
С											
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
54.6.			33	0,0429							
	1147	Машины шлифовальные	маш.-ч			28		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		электрические									
54.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
54.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
54.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
54.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
54.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
54.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
55.			1,3		5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
56.			0,0013	2965707,71		569589,95	3855	740	3007	338	4529
	Е11-22060 1-1006 1122-0601 -1006 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		82816	180185,69	108	234	--	336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 1		НР - 99%; СП - 8%									
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	64 чел-ч	0,0832	1298,08		108				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	113,79 чел-ч	0,1479							
56.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,11 маш.-ч	0,000143		4389		0,63			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,000143		1223,00		0,17			
56.4.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	48,6 маш.-ч	0,06318		6746		426			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	48,6 чел-ч	0,06318		1747,00		110,38			
56.5.	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	32,54 маш.-ч	0,042302		7414		314			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	65,08 чел-ч	0,084604		1462,00		123,69			
56.6.	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	870 м2	1,131	283				320		
С											
56.7.	135947	Клей феноловиниловацетатный ГОСТ 12172-74	0,021 т	0,000027	1188096				32		
С											
56.8.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,000156	6994				1		
С											
56.9.	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	2550 м2	3,315	781				2589		
С											
56.10.	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,114 т	0,000148	375458				56		
С											
56.11.	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для	0,25 м3	0,000325	27261				9		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
56.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
57.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050 1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
57.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
57.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С											
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
57.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С											
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
57.5.			12	0,0156							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
С											
57.6.			1,39	0,001807							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
С											
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
57.7.			0,52	0,000676							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С											
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
57.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
58.				1,3	2816	--	3661	--	3661	--	3954
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	293	
		СП - 8%									
59.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
59.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
59.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
59.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
59.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
60.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
61.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220	-Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	665	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
62.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	-Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
63.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
63.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
63.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
63.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
63.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
64.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402	-Прокат сортовой стальной горячекатаный	т		--	--	--	--	--	50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
65.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
66.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
67.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
68.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
69.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
69.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
69.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
69.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
69.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
69.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
69.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
70.				0,0013	1044871,25	478872,94	1358	623	80	849	2383
	Е11-1-0106 1122-0301 -0106	-Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 10										
70.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
70.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
70.4.			1,65	0,002145							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
70.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
70.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
70.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
70.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
70.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
70.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
70.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
70.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
71.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	542	
72.				0,0013	2965707,71	569589,95	3855	740	3007	338	4529
	Е11-22060 1-1006 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		---	---	---	---	---	336	
72.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
72.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
72.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
72.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
72.6.			870	1,131							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
72.7.			0,021	0,000027							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
72.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С											
72.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С											
72.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
72.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
73.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
73.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
73.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,6 чел-ч	0,03198		1024,00		32,75			
73.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32 чел-ч	0,000416		1462,00		0,61			
73.5.			12	0,0156							
	2011	Установка для	маш.-ч			73		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
73.6.			1,39	0,001807							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
С			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
73.7.			0,52	0,000676							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
73.8.			0,44	0,000572							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
С											
73.9.			18	0,0234							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
С											
74.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
75.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
75.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
75.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
75.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном	маш.-ч			4160		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, до 16 т									
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
75.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
76.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	430	
77.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	665	
78.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	118	
79.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 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		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
79.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
79.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			4994		6924			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)	92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
79.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19	0,032965							
С			маш.-ч			2601		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19	0,032965							
			чел-ч			1223,00		40,32			
79.5.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09	0,001355							
С			т		208994				283		
80.	С121-0501-06-2402-2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
					--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
81.	С121-0501-01-0403-2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
					--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
82.	С123-0211-04-0405-2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
					--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
83.	С121-1302-01-0304-2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,296	629	--	186	--	186	--	201
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
84.	С121-1005-02-1901-2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
					--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
85.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	E11-01020-0406	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
	5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
85.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
86.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	E11-01020-0502	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
	5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
86.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
87.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	E11-01020-0501	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
	1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
87.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
87.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
			0,02625	0,066937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		81,86			
87.4.			0,105	0,26775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
88.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	E11-08010	-Устройство щебеночного основания под	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
	1-0202										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0202	фундаменты									
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
88.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		20				
88.2.			0,54	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,46	0,0115							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		28			
			0,46	0,0115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,06			
88.4.			0,92	0,023							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,32			
88.5.			0,08	0,002							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		9			
			0,08	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,92			
88.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				164		
88.7.			0,15	0,00375							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,33		
89.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	Е11-13070 1-0401	-Пропитка щебня	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	
	1113-0701 -0401	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 11										
89.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1105,45		304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,5376	0,01344							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		10			
С											
89.4.			0,2485	0,006212							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		23			
С											
			0,37275	0,009318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		16,28			
89.5.			0,85	0,02125							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
С											
			0,85	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
89.6.			0,108	0,0027							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				372		
С											
90.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15	м3		3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
90.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,08		1188				
90.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,0027	0,00081							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		4			
С											
			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,99			
90.4.			0,21	0,063							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
С											
90.5.			0,0105	0,00315							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
С											
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
90.6.			0,2	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
90.7.			0,011	0,0033							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
90.8.			0,0153	0,00459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
90.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
90.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
90.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
90.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
90.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
90.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
90.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
90.16.			0,0056	0,00168							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
90.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
90.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
90.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
91.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
		НР - 93%; СП - 8%									
91.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
91.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
91.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
			0,002	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,85			
91.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
91.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
91.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
92.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	E11-33010 9-0115	-Установка сварных стальных	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2015	молниеприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%									
92.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
92.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
92.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
92.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
92.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
92.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
93.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									
94.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503-01-3002-2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
96.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501-06-2403-2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
97.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020-8-0101-1308-0208-0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
97.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,9 чел-ч	2,7	1184,07		3197				
97.2.	3	Затраты труда машинистов	0,038 чел-ч	0,114							
97.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,019 маш.-ч	0,057		4888		279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,057		1747,00		99,58			
97.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,175 маш.-ч	0,525		174		91			
97.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,019 маш.-ч	0,057		3453		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,057		1223,00		69,71			
97.6.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	0,000065 т	0,000195	235559				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
97.7.			0,2	0,6							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
С											
98.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
99.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
99.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				
99.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,0022	0,0022							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		11			
С											
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,84			
99.4.			0,0313	0,0313							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			
С											
99.5.			0,0022	0,0022							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		8			
С											
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,69			
99.6.			0,000009	0,000009							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559					2	
С											
99.7.			0,037	0,037							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		1662				61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Р 52165-2003									
99.8.			0,0013	0,0013							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				312		
100.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
100.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
100.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
100.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
100.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
100.6.			0,0112	0,028							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
100.7.			0,000015	0,000037							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
100.8.			0,00009	0,000225							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
101.				2,5	93,27	1,59	233	4	169	42	297
	Е11-13030 1-1406 1113-0301	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	М2		23,94	0,24	60	1	--	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015	пф-115 НР - 69%; СП - 8%									
101.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0213 чел-ч	0,0532	1126,76		60				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
101.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		4389		1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
101.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00025		27		0,01			
С											
101.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		2601		0,65			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
101.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0065 маш.-ч	0,01625		137		2			
С											
101.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000035	497304				17		
С											
101.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00009 т	0,000225	675269				152		
С											
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.СОРКОЛ-1 ШТ.									
102.			1		8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	E11-19040 1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексом учета газа	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
		НР - 98%; СП - 8%									
102.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	4,1 чел-ч	4,1	1247,07		5113				
102.2.	3	Затраты труда машинистов	0,04 чел-ч	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
102.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
102.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
102.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
102.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
102.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
102.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
102.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
102.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
103.				1	304316,07	--	304316	--	--	--	304316
Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау		-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	304316	--	
104.				1	1472,37	78,03	1472	78	170	1248	2938
Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК		-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					1224,08	36,69	1224	37	--	218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 99%; СП - 8%									
104.1.			1,07	1,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		1224				
104.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		78			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		36,69			
104.4.			0,0008	0,0008							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				152		
104.5.			0,04	0,04							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				18		
105.				1	47708,04	--	47708	--	47708	--	51525
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE	шт		--	--	--	--	--	3817	
		СП - 8%									
106.				1	2773,85	130,05	2774	130	322	2360	5544
	Е11-22090 1-0202 1122-0901 -0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		2322,32	61,15	2322	61	--	411	
		НР - 99%; СП - 8%									
106.1.			2,03	2,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,84		2322				
106.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
106.3.			0,05	0,05							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		130			
			0,05	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		61,15			
106.4.			0,0015	0,0015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				285		
106.5.			0,08	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
107.				1	136022,32	--	136022	--	136022	--	146904
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.100 мм фирмы VEXVE	шт		--	--	--	--	--	10882	
		СП - 8%									
108.				0,005	653101,92	190999,8	3266	955	58	2655	6394
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	2253	429	--	474	
		НР - 99%; СП - 8%									
108.1.			336	1,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,07		2253				
108.2.			67,82	0,3391							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			9,64	0,0482							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		241			
			9,64	0,0482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		70,47			
108.4.			0,88	0,0044							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		25			
			0,88	0,0044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7,69			
108.5.			52,2	0,261							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2476		646			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			52,2	0,261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		319,20			
108.6.			8,26	0,0413							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
108.7.			1,2	0,006							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		1			
108.8.			4,91	0,02455							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		38			
			4,91	0,02455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,02			
108.9.			0,19	0,00095							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,16			
108.10.			0,18	0,0009							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				36		
108.11.			0,02	0,0001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				21		
109.			5		932	--	4660	--	4660	--	5033
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	373	
		СП - 8%									
110.			0,005		653101,92	190999,8	3266	955	58	2655	6394
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	2253	429	--	474	
	Изм. и	НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 1											
110.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,68	1341,07		2253				
110.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,3391							
110.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,0482		4994		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,0482		1462,00		70,47			
110.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,0044		5719		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,0044		1747,00		7,69			
110.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,261		2476		646			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,261		1223,00		319,20			
110.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,0413		28		1			
110.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,2 маш.-ч	0,006		181		1			
110.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,91 маш.-ч	0,02455		1555		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,91 чел-ч	0,02455		1223,00		30,02			
110.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,00095		2601		2			
			0,19	0,00095							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		1,16			
110.10.			0,18	0,0009							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3			40451				36		
110.11.			0,02	0,0001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			212247				21		
111.			5		328	--	1640	--	1640	--	1771
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 м			--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
112.				0,0015	715642,05	227838,99	1073	342	23	850	2077
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием км трубопровода			472032	100158,61	708	150	--	154	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
112.1.			352	0,528							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) чел-ч			1340,91		708				
112.2.			78,46	0,1177							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
112.3.			15,17	0,022755							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч				4994		114			
			15,17	0,022755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		33,27			
112.4.			1,1	0,00165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) маш.-ч				5719		9			
			1,1	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		2,88			
112.5.			52,2	0,0783							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		194			
			52,2	0,0783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		95,76			
112.6.			16,5	0,02475							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,69			
112.7.			1,8	0,0027							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,49			
112.8.			9,78	0,01467							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			9,78	0,01467							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		17,94			
112.9.			0,21	0,000315							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,82			
			0,21	0,000315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,39			
112.10.			0,18	0,00027							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
112.11.			0,04	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
113.				1,5	2390	--	3585	--	3585	--	3872
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	287	
		СП - 8%									
114.				1676763,62			1677		59		2990
	Е11-22030 1-0208 1122-0301 -0208	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим	км трубопровода	0,001	813987	803864,51 289073,87	804 814	804 289	--	1092 222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 испытанием НР - 99%; СП - 8%									
114.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	607 чел-ч	0,607	1341,02		814				
114.2.	3	Затраты труда машинистов	210,86 чел-ч	0,2109							
114.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,91 маш.-ч	0,09291		4994		464			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,91 чел-ч	0,09291		1462,00		135,83			
114.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,65 маш.-ч	0,00165		5719		9			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
114.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	69,6 маш.-ч	0,0696		2476		172			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	69,6 чел-ч	0,0696		1223,00		85,12			
114.6.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	15,5 маш.-ч	0,0155		6746		105			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,5 чел-ч	0,0155		1747,00		27,08			
114.7.	1147	Машины шлифовальные электрические	49,5 маш.-ч	0,0495		28		1			
С											
114.8.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	17,4 маш.-ч	0,0174		181		3			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.9.			30,73	0,03073							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			30,73	0,03073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,58			
114.10.			0,47	0,00047							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,47	0,00047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,57			
114.11.			60	0,06							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				31		
114.12.			0,13	0,00013							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				28		
115.			1		18838	--	18838	--	18838	--	20345
	С123-0102 01-0246 2301-0201 -0246 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1507	
		СП - 8%									
116.			0,029		941670,39	465693,53	27308	13505	545	17068	47927
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	13258	3983	--	3550	
		НР - 99%; СП - 8%									
116.1.			312,7	9,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,02		13258				
116.2.			94,3	2,73							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			92,11	2,67119							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		13340			
			92,11	2,67119							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3905,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.4.			2,19	0,06351							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		165			
			2,19	0,06351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		77,67			
116.5.			0,09	0,00261							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				545		
117.				3	1466	--	4398	--	4398	--	4750
	С123-0201 01-0202 2302-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	352	
		СП - 8%									
118.				2	859	--	1718	--	1718	--	1855
	С123-0201 01-1031 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	шт.		--	--	--	--	--	137	
		СП - 8%									
119.				1	28042	--	28042	--	28042	--	30285
	С123-0201 01-0817 2302-0101 -0817 РСНБ РК 2015	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 108 мм х 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	2243	
		СП - 8%									
120.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
		НР - 69%; СП - 8%									
120.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
120.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
120.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
120.6.			0,0112	0,028							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
120.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
С											
120.8.			0,00009	0,000225							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
С											
121.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594
	E11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
121.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		120				
121.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,0002	0,0005							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
С											
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
121.4.			0,0002	0,0005							
	1044	Лебедки электрические	маш.-ч			27		0,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
121.5.			0,0002	0,0005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
121.6.			0,013	0,0325							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
121.7.			0,000028	0,00007							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				35		
121.8.			0,00018	0,00045							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				304		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ315х35,2/Ст273х6 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
122.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
122.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
122.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
122.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
122.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
122.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
122.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
123.					2172162,27		2824		86		5016
				0,0013		1066632,69		1387		1821	
	Е11-22030-1-0210 1122-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Укладка футляра из стальных труб диам. 426 мм	км трубопровода		1039275	375663,81	1351	488	--	372	
		НР - 99%; СП - 8%									
123.1.			775	1,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,94		1351				
123.2.			270,61	0,3518							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
123.3.			114,82	0,149266							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		745			
			114,82	0,149266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		218,23			
123.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
123.5.			81,2	0,10556							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		261			
			81,2	0,10556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		129,10			
123.6.			31,3	0,04069							
	846	Трубоукладчики для труб	маш.-ч			6746		274			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			31,3	0,04069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		71,09			
123.7.			66	0,0858							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2			
123.8.			24,6	0,03198							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		6			
123.9.			41,13	0,053469							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		83			
			41,13	0,053469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		65,39			
123.10.			0,51	0,000663							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,51	0,000663							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,81			
123.11.			70	0,091							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				48		
123.12.			0,14	0,000182							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				39		
124.			1,3		18721	--	24337	--	24337	--	26284
	С123-0102 01-0256 2301-0201 -0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1947	
		СП - 8%									
125.					5685092,29		7391		5899		8562
				0,0013		1025052,09		1333		537	
	Е11-22060 1-1010 1122-0601 -1010 РСНБ РК 2015 Изм. и	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		122580,1	294912,91	159	383	--	634	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 1		НР - 99%; СП - 8%									
125.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	98,3	0,1278	1244,23		159			
125.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	189,55	0,2464						
125.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,21	0,000273		4389		1		
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000273		1223,00		0,33		
125.4.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	62,6	0,08138		6746		549		
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,6	0,08138		1747,00		142,17		
125.5.	1087	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,008216		7021		58		
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,016432		1462,00		24,02		
125.6.	1091	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	57,05	0,074165		9444		700		
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч	114,1	0,14833		1462,00		216,86		
125.7.	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,002197		11052		24		
С											
125.8.	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1710	2,223	283				629	
С											
125.9.	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,041	0,000053	1188096				63	
С											
125.10.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,000195	6994				1	
С											
125.11.	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции	м2	5010	6,513	781				5087	
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
125.12.			0,22	0,000286							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				107		
125.13.			0,3	0,00039							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				11		
125.14.			0,8	0,00104							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,23		
126.				0,0013	630132,26	222166,22	819	289	75	537	1464
	Е11-22050 -1-0108 -1122-0501 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		350064	66840,88	455	87	--	108	
126.1.			306	0,3978							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,79		455				
126.2.			63,4	0,0824							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			54,5	0,07085							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		260			
			54,5	0,07085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		72,55			
126.4.			0,62	0,000806							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		3			
			0,62	0,000806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1,18			
126.5.			35	0,0455							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		3			
126.6.			4,06	0,005278							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		8			
			4,06	0,005278							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,45			
126.7.			4,22	0,005486							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
			4,22	0,005486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,71			
126.8.			3,43	0,004459							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				1		
126.9.			170	0,221							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				74		
127.				1,3	23082	--	30007	--	30007	--	32407
	С123-0105 02-0919 2301-0502 -0919 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 315х35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2401	
		СП - 8%									
128.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
128.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
128.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
128.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
128.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т	0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
129.			1		37959	--	37959	--	37959	--	40996
	С123-0203 03-1915 2302-0303 -1915 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100, DN 315, PN 16 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3037	
130.			1		43939	--	43939	--	43939	--	47454
	С123-0203 04-2234 2302-0304 -2234 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 315х250, PN 16 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3515	
131.			0,3		30467	--	9140	--	9140	--	9871
	С123-0105 02-0825 2301-0502 -0825 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	731	
132.			0,0152411	635185,88	406708,84	9681	6199	191	4957		15809
	Е11-22080 1-0106 1122-0801 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		215937,4	112613,32	3291	1716	--	1171	
132.1.			147,7	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,95		3291				
132.2.			74,55	1,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			58,13	0,885965							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4425			
			58,13	0,885965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1295,28			
132.4.			14,4	0,219472							
	847	Трубоукладчики для труб	маш.-ч			7719		1694			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		диаметром до 700 мм, 12,5 т									
			14,4	0,219472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		383,42			
132.5.			2,02	0,030787							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		80			
С		5 т									
			2,02	0,030787							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,65			
132.6.			0,06	0,000914							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		208994				191		
С		ГОСТ 9466-75									
133.				0,0027711	240358	--	666	--	666	--	719
	С121-0501	-Прокат сортовой	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	06-2402	стальной горячекатаный			--	--	--	--	--	53	
	2105-0106	полосовой из									
	-2402	углеродистой стали,									
	РСНБ РК	шириной от 28 до 75 мм,									
	2015	толщиной от 4 до 60 мм									
		ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
134.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501	-Прокат толстолистовой	т		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-0403	горячекатаный с			--	--	--	--	--	212	
	2105-0101	обрезными кромками из									
	-0403	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	толщиной от 4 до 12 мм									
		ГОСТ 14637-89									
		СП - 8%									
135.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211	-Крепления для	кг		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	04-0405	трубопроводов			--	--	--	--	--	253	
	2302-1104	/кронштейны, планки,									
	-0405	хомуты/									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
136.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302	-Болты с гайками и	кг		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-0304	шайбами оцинкованные,			--	--	--	--	--	15	
	2113-0201	диаметр 8 мм									
	-0304										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
137.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	02-1901	герметизации стыков,			--	--	--	--	--	109	
	2110-0502	баллончик емкостью 750									
	-1901	мл									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
138.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
138.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
138.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
138.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
138.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
138.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
138.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
139.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	Е11-22030 1-0204 1122-0301 -0204	-Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5) чел-ч	411	0,5138	1341,12		689				
139.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	89,45	0,1118							
139.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч	17,66	0,022075		4994		110			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	17,66	0,022075		1462,00		32,27			
139.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) маш.-ч	1,32	0,00165		5719		9			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	1,32	0,00165		1747,00		2,88			
139.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч	58	0,0725		2476		180			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	58	0,0725		1223,00		88,67			
139.6.	1147	Машины шлифовальные электрические маш.-ч	20,63	0,025787		28		0,72			
С											
139.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С маш.-ч	2	0,0025		181		0,45			
С											
139.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт маш.-ч	12,2	0,01525		1555		24			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	12,2	0,01525		1223,00		18,65			
139.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,27	0,000338		2601		0,88			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,27	0,000338		1223,00		0,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
139.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
139.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
140.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	297	
141.				0,00125	1652445,69	307,23	2066	--	1762	301	2556
	Е11-22060 1-1004 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		243208	85,61	304	--	--	189	
141.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
141.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,07	0,000088							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
141.4.			530	0,6625							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
141.5.			0,013	0,000016							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	135947	Клей феноловиниловацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
141.6.			0,12	0,00015							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
141.7.			1550	1,9375							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
141.8.			0,067	0,000084							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
141.9.			0,25	0,000313							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
141.10.			0,6	0,00075							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
142.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-0102	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	271	28	--	54	
	11-0102										
	1122-0501-0102										
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 4										
142.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
142.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			19,8	0,02574							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
142.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
142.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
142.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
142.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
142.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
143.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
144.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
144.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
144.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
144.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
145.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
146.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
147.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
148.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
		НР - 99%; СП - 8%			457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
148.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
148.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.3.			92,11	0,893651							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
			92,11	0,893651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1306,52			
148.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			2,19	0,021247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
148.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
149.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
150.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
151.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
152.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
153.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%			--	--	--	--	--	109	
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
154.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	E11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
154.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
155.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
155.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
156.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
156.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
156.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
156.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,066937		1223,00		81,86			
156.4.			0,105	0,26775							
	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч			14		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
157.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
157.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		20				
157.2.			0,54	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,46	0,0115							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0115		1223,00		14,06			
157.4.			0,92	0,023							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,32			
157.5.			0,08	0,002							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,002		1462,00		2,92			
157.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				164		
157.7.			0,15	0,00375							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,33		
158.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Пропитка щебня НР - 69%; СП - 8%	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11											
158.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1105,45		304				
158.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,5376	0,01344							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		10			
158.4.			0,2485	0,006212							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		23			
			0,37275	0,009318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		16,28			
158.5.			0,85	0,02125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			0,85	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
158.6.			0,108	0,0027							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				372		
159.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
159.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,08		1188				
159.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,0027	0,00081							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		4			
			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,99			
159.4.			0,21	0,063							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
159.5.			0,0105	0,00315							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4527		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 10 т									
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
159.6.			0,2	0,06							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
159.7.			0,011	0,0033							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
159.8.			0,0153	0,00459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
159.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
159.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
159.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
159.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
159.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
159.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
159.15.			0,37	0,111							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
159.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
159.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
159.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
159.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
160.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
		НР - 93%; СП - 8%									
160.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
160.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
160.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
			0,002	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,85			
160.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
160.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
160.7.			0,00024	0,000672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
161.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010-9-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Установка сварных стальных молниеприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
161.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
161.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
161.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
161.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
161.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
161.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
161.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
162.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102-01-0158 2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	564	
163.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102-01-0143	Трубы электросварные прямошовные со снятой	м		--	--	--	--	--	224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм									
		СП - 8%									
164.	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
165.	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
					--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
166.	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
					1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
166.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1184,07		3197			
166.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,114						
166.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,057		4888		279		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1747,00		99,58		
166.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,525		174		91		
166.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,057		3453		197		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,71			
166.6.			0,000065	0,000195							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				46		
166.7.			0,2	0,6							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
167.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
168.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
168.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				
168.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
168.3.			0,0022	0,0022							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		11			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,84			
168.4.			0,0313	0,0313							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			
168.5.			0,0022	0,0022							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		8			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168.6.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000009	235559				2		
С											
168.7.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,037	1662				61		
С											
168.8.	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,0013	240358				312		
С											
169.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
	1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
169.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0737	1383,05		102				
169.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
169.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		4389		1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
169.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00025		27		0,01			
С											
169.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00025		2601		0,65			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00025		1223,00		0,31			
169.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,028		137		4			
С											
169.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000037	290315				11		
С											
169.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	0,00009 т	0,000225	448895				101		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
170.				2,5	93,27	1,59	233	4	169	42	297
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115	М2		23,94	0,24	60	1	--	22	
		НР - 69%; СП - 8%									
170.1.			0,0213	0,0532							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		60				
170.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
170.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
170.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
170.6.			0,0065	0,01625							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
С											
170.7.			0,000014	0,000035							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				17		
С											
170.8.			0,00009	0,000225							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				152		
С											
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-03БМ-2У1 с.БЫЛКЫЛДАКТЫ-1 ШТ.									
171.				1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	E11-19040 1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с комплексом учета газа	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
		НР - 98%; СП - 8%									
171.1.			4,1	4,1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
171.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
171.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
171.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
171.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
171.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
171.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
171.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
171.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
171.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
171.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
172.				1	304316,07	--	304316	--	--	--	304316
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт		--	--	--	--	304316	--	
173.				1	1472,37	78,03	1472	78	170	1248	2938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22090-0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	1224	37	--	218	
173.1.			1,07	1,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		1224				
173.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
173.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		78			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		36,69			
173.4.			0,0008	0,0008							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				152		
173.5.			0,04	0,04							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				18		
174.				1	47708,04	--	47708	--	47708	--	51525
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	3817	
175.				1	2773,85	130,05	2774	130	322	2360	5544
	E11-22090-0202 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		2322,32	61,15	2322	61	--	411	
175.1.			2,03	2,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,84		2322				
175.2.			0,05	0,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
175.3.			0,05	0,05							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		130			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,05	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		61,15			
175.4.			0,0015	0,0015							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				285		
175.5.			0,08	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
176.				1	136022,32	--	136022	--	136022	--	146904
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.100 мм фирмы VEXVE	шт		--	--	--	--	--	10882	
		СП - 8%									
177.				0,003	653101,92	190999,8	1959	573	34	1593	3836
	Е11-22030-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	1352	257	--	284	
		НР - 99%; СП - 8%									
177.1.			336	1,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,27		1352				
177.2.			67,82	0,2035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			9,64	0,02892							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		144			
			9,64	0,02892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		42,28			
177.4.			0,88	0,00264							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		15			
			0,88	0,00264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4,61			
177.5.			52,2	0,1566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		388			
			52,2	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		191,52			
177.6.			8,26	0,02478							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,69			
177.7.			1,2	0,0036							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,65			
177.8.			4,91	0,01473							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			4,91	0,01473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,01			
177.9.			0,19	0,00057							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,19	0,00057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,70			
177.10.			0,18	0,00054							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				22		
177.11.			0,02	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
178.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
179.				0,003	653101,92	190999,8	1959	573	34	1593	3836
	Е11-22030 1-0201	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25	км трубопро		450576	85708,94	1352	257	--	284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	вода								
179.1.			336	1,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,27		1352				
179.2.			67,82	0,2035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			9,64	0,02892							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		144			
			9,64	0,02892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		42,28			
179.4.			0,88	0,00264							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		15			
			0,88	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4,61			
179.5.			52,2	0,1566							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		388			
			52,2	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		191,52			
179.6.			8,26	0,02478							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,69			
179.7.			1,2	0,0036							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,65			
179.8.			4,91	0,01473							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23			
			4,91	0,01473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179.9.			0,19	0,00057							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,19	0,00057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,70			
179.10.			0,18	0,00054							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				22		
179.11.			0,02	0,00006							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
180.			3		328	--	984	--	984	--	1063
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	79	
		СП - 8%									
181.			0,001		715642,05	227838,99	716	228	16	566	1385
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	472	100	--	103	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
181.1.			352	0,352							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		472				
181.2.			78,46	0,0785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
181.3.			15,17	0,01517							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		76			
			15,17	0,01517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		22,18			
181.4.			1,1	0,0011							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт	маш.-ч			5719		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(130 л.с.)	1,1	0,0011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,92			
181.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
181.6.			16,5	0,0165							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
181.7.			1,8	0,0018							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,33			
181.8.			9,78	0,00978							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			9,78	0,00978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,96			
181.9.			0,21	0,00021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,55			
			0,21	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
181.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
181.11.			0,04	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
182.			1		2390	--	2390	--	2390	--	2581
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	191	
		СП - 8%									
183.				0,0048	941670,39	465693,53	4520	2235	91	2825	7933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-22080-0105 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		457167,4	137343,19	2194	659	--	588	
183.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	1,5	1461,73		2194				
183.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,4526							
183.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,442128		4994		2208			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,442128		1462,00		646,39			
183.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,010512		2601		27			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,010512		1223,00		12,86			
183.5.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000432	208994				90		
С											
184.				1	403	--	403	--	403	--	435
	С123-0201-0152 01-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	32	
185.				1	1466	--	1466	--	1466	--	1583
	С123-0201-0202 01-0202 2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	117	
186.				2	859	--	1718	--	1718	--	1855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0201-01-1031-2302-0101-1031 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 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	137	
187.				1,5	87,97	2,24	132	3	68	43	189
	Е11-13030-1-0406-1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		---	---	---	---	---	---	
					40,98	0,24	61	--	--	14	
187.1.			0,0295	0,0442							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1378,53		61				
187.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
187.3.			0,0001	0,00015							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,66			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
187.4.			0,0001	0,00015							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
187.5.			0,0001	0,00015							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,39			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
187.6.			0,0112	0,0168							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
С											
187.7.			0,000015	0,000022							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				7		
С											
187.8.			0,00009	0,000135							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				61		
С											
188.				1,5	186,54	3,18	280	5	203	50	356

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	72	1	--	26	
188.1.			0,0426	0,0639							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		72				
188.2.			0,0004	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
188.3.			0,0002	0,0003							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
188.4.			0,0002	0,0003							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
188.5.			0,0002	0,0003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
С											
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
188.6.			0,013	0,0195							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
188.7.			0,000028	0,000042							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				21		
С											
188.8.			0,00018	0,00027							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				182		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х12,3/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
189.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
189.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		940,17		22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,5)									
189.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
189.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
189.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
189.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
189.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
190.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
	Е11-22030-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
		НР - 99%; СП - 8%									
190.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
190.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
190.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
190.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
190.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
190.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
190.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
190.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
190.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
190.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
190.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
191.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
192.				2965707,71			3855		3007		4529
				0,0013		569589,95		740		338	
	Е11-22060 1-1006 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	км трубопровода		82816	180185,69	108	234	--	336	
		НР - 99%; СП - 8%									
192.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
192.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
192.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
192.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
192.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
192.6.			870	1,131							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.7.			0,021	0,000027							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
192.8.			0,12	0,000156							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
192.9.			2550	3,315							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
192.10.			0,114	0,000148							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
192.11.			0,25	0,000325							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
192.12.			0,6	0,00078							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
193.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-0103 1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
193.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
193.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
193.3.			24,6	0,03198							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
193.4.			0,32	0,000416							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,32	0,000416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
193.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
193.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
193.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
193.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
193.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
194.				1,3	2816	--	3661	--	3661	--	3954
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	293	
		СП - 8%									
195.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
195.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
195.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
195.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
195.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
195.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
196.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	430	
197.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	665	
198.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	118	
199.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 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		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
199.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
199.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
199.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
199.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
200.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
201.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
202.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
203.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
204.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901	Пена монтажная для герметизации стыков,	шт		--	--	--	--	--	109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	баллончик емкостью 750 мл СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
205.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	E11-08010 -1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
205.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
205.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
205.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0063		1223,00		7,70			
205.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
205.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0024		1462,00		3,51			
205.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
205.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
206.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	E11-22030 -1-0204 1122-0301 -0204 РСНБ РК 2015	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 1										
206.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	411 чел-ч	0,5138	1341,12		689				
206.2.	3	Затраты труда машинистов	89,45 чел-ч	0,1118							
206.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	17,66 маш.-ч	0,022075		4994		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,66 чел-ч	0,022075		1462,00		32,27			
206.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,00165		5719		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
206.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	58 маш.-ч	0,0725		2476		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58 чел-ч	0,0725		1223,00		88,67			
206.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	20,63 маш.-ч	0,025787		28		0,72			
206.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	2 маш.-ч	0,0025		181		0,45			
206.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	12,2 маш.-ч	0,01525		1555		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,2 чел-ч	0,01525		1223,00		18,65			
206.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,27 маш.-ч	0,000338		2601		0,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		0,41			
206.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 кг			522				13		
206.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3			40451				9		
206.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			212247				13		
207.			1,25		2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 м			--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
208.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 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 км трубопровода			243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
208.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9) чел-ч			1203,96		304				
208.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
208.3.			0,07	0,000088							
С	112	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч				4389		0,38			
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		0,11			
208.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол м2			283				187		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86									
208.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей	т		1188096				19		
С		фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74									
208.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				1		
С		30090-93									
208.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная	м2		781				1513		
С		для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
208.8.			0,067	0,000084							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		375458				31		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
208.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27261				9		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
208.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
209.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
209.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
209.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
209.3.			19,8	0,02574							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3665		94			
С		полиэтиленовых труб									
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
209.4.			0,15	0,000195							
	783	Краны на гусеничном	маш.-ч			4160		0,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, до 16 т	0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
209.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
209.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
209.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
209.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
209.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
210.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 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		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
211.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
211.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
211.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
211.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3665		2463			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		полиэтиленовых труб									
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
211.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
211.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
212.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
213.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
214.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
215.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
		НР - 99%; СП - 8%									
215.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1461,86		4435				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 5)									
215.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
215.3.			92,11	0,893651							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
С			92,11	0,893651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1306,52			
215.4.			2,19	0,021247							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
С			2,19	0,021247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
215.5.			0,09	0,000873							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
С											
216.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
217.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
218.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
219.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
220.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
221.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
		НР - 72%; СП - 8%									
221.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
222.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
		НР - 72%; СП - 8%									
222.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
223.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
		НР - 72%; СП - 8%									
223.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
223.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
223.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,066937		1223,00		81,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223.4.			0,105	0,26775							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
С											
224.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	Е11-08010	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
	1-0202 1108-0101 -0202										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
224.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		20				
224.2.			0,54	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
224.3.			0,46	0,0115							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		28			
С											
			0,46	0,0115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,06			
224.4.			0,92	0,023							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,32			
С											
224.5.			0,08	0,002							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		9			
С											
			0,08	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,92			
224.6.			1,15	0,02875							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				164		
С											
224.7.			0,15	0,00375							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,33		
С											
225.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401	-Пропитка щебня	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	
	РСНБ РК	НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 11										
225.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч	11	0,275	1105,45		304				
225.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	1,22	0,0306							
225.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,5376	0,01344		729		10			
С											
225.4.	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок маш.-ч	0,2485	0,006212		3659		23			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел-ч	0,37275	0,009318		1747,33		16,28			
225.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,85	0,02125		2601		55			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,85	0,02125		1223,00		25,99			
225.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т	0,108	0,0027	137867				372		
С											
226.			0,3		38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	E11-06020 1-0101 1106-0201 -0101	Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 м3			3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
226.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9) чел-ч	3,94	1,18	1005,08		1188				
226.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	0,2285	0,0685							
226.3.	112	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч	0,0027	0,00081		4389		4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0027	0,00081		1223,00		0,99			
226.4.	403	Вибратор глубинный маш.-ч	0,21	0,063		39		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
226.5.			0,0105	0,00315							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
226.6.			0,2	0,06							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
226.7.			0,011	0,0033							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
226.8.			0,0153	0,00459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
226.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
226.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
226.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
226.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
226.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
226.14.			0,0005	0,00015							
	144600	Известь строительная	т		32004				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77									
226.15.			0,37	0,111							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
С											
226.16.			0,0056	0,00168							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
С											
226.17.			0,0069	0,00207							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
С											
226.18.			0,0175	0,00525							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
С											
226.19.			0,495	0,1485							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
С											
227.			2,8		852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
227.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
227.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
227.3.			0,0195	0,0546							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
С											
227.4.			0,002	0,0056							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
227.5.			2,4	6,72							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
С											
227.6.			0,00016	0,000448							
	144636	Битумы нефтяные	т		137867				62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
227.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
228.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010-9-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	-Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
		НР - 80%; СП - 8%									
228.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
228.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
228.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
228.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
228.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
228.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
228.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
229.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102 01-0158 2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
231.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
232.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
233.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
233.1.			0,9	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,07		3197				
233.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
233.3.			0,019	0,057							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		279			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		99,58			
233.4.			0,175	0,525							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233.5.			0,019	0,057							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		197			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,71			
233.6.			0,000065	0,000195							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				46		
233.7.			0,2	0,6							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
234.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
235.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
235.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				
235.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
235.3.			0,0022	0,0022							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		11			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,84			
235.4.			0,0313	0,0313							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			
235.5.			0,0022	0,0022							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,69			
235.6.			0,000009	0,000009							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				2		
С											
235.7.			0,037	0,037							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				61		
С											
235.8.			0,0013	0,0013							
	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				312		
С											
236.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030	-Огрунтовка	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлических			40,98	0,24	102	1	--	23	
	1113-0301	поверхностей грунтовкой									
	-0406	гф-021									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
236.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
236.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
236.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
236.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
236.6.			0,0112	0,028							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
236.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236.8.			0,00009	0,000225							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
237.				2,5	93,27	1,59	233	4	169	42	297
	E11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 НР - 69%; СП - 8%	М2		23,94	0,24	60	1	--	22	
237.1.			0,0213	0,0532							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		60				
237.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
237.3.			0,0001	0,00025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
237.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
237.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
237.6.			0,0065	0,01625							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
237.7.			0,000014	0,000035							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				17		
237.8.			0,00009	0,000225							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				152		
		ТРУБОПРОВОДЫ									
238.				64366,2	143,98	136,37	9267700	8777863	--	1915257	12077594
	E11-01010-1-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью	м3		7,61	33,72	489837	2170242	--	894637	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
238.1.			0,0089	571,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		857		489837				
238.2.			0,0193	1242,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
238.3.			0,0193	1242,26766							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7066		8777863			
			0,0193	1242,26766							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2170241,60			
239.				1930,986	1827,67	--	3529209	--	--	2541031	6555859
	E11-01020	-Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях	м3		1827,67	--	3529209	--	--	485619	
	5-0302										
	1101-0205										
	-0302										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2										
239.1.			1,85	3568,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989		3529209				
240.				182,5	1751,52	--	319652	--	--	230150	593786
	E11-01020	-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		1751,52	--	319652	--	--	43984	
	5-0302										
	1101-0205										
	-0302										
	РСНБ РК 2015										
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15										
		НР - 72%; СП - 8%									
240.1.			1,77	323,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989		319652				
241.				12909,74	794,12	--	10251934	--	--	7381393	19043993
	E11-01020	-Засыпка вручную	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%			794,12	--	10251934	--	--	1410666	
241.1.			0,972	12548,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817		10251934				
242.				42009	16,57	16,57	696005	696005	--	200794	968543
	E11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	278881	--	71744	
242.1.			0,0038	159,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
242.2.			0,0038	159,6342							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		696005			
			0,0038	159,6342							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		278880,95			
243.				42009	143,9	66,47	6045137	2792128	--	3313192	10106995
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	3253009	1348646	--	748666	
243.1.			0,108	4536,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717		3253009				
243.2.			0,0262	1102,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			0,02625	1102,73625							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		2730375			
			0,02625	1102,73625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1348646,43			
243.4.			0,105	4410,945							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		61753			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244.				3229,7	37,69	37,69	121716	121716	--	30712	164623
	E11-01010-7-1305 -1305 РСНБ РК 2015	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	13,21	--	42656	--	12194	
		НР - 72%; СП - 8%									
244.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	24,42							
244.2.	246 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	0,00756 маш.-ч	24,416532		4985		121716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00756 чел-ч	24,416532		1747,00		42655,68			
245.				43,3255	570457,26	219611,22	24715346	9514766	33882	17881986	46005119
	E11-22050-1-0108 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка (за вычетом труб в футляре)	км трубопровода		350064	66840,88	15166698	2895915	--	3407787	
		НР - 99%; СП - 8%									
245.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	306 чел-ч	13257,6	1144		15166698				
245.2.	3	Затраты труда машинистов	63,4 чел-ч	2746,84							
245.3.	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	54,5 маш.-ч	2361,23975		3665		8653944			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	54,5 чел-ч	2361,23975		1024,00		2417909,50			
245.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,62 маш.-ч	26,86181		4160		111745			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,62 чел-ч	26,86181		1462,00		39271,97			
245.5.	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,06 маш.-ч	175,90153		1555		273527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,06 чел-ч	175,90153		1223,00		215127,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
245.6.			4,22	182,83361							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		475550			
			4,22	182,83361							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		223605,51			
245.7.			3,43	148,606465							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				33882		
246.					23082	1000039191		1000039191			1080042326
	С123-0105 02-0919 2301-0502 -0919 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 315х35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	43325,5	--	--	--	--	--	80003135	--
		СП - 8%									
247.				17,816	320920,49	95004,17	5717519	1692594	1787	4476663	11009717
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка (за вычетом труб в футляре)	км трубопровода		225816	27994,17	4023138	498744	--	815535	
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
247.1.			194	3456,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		4023138				
247.2.			26,83	478							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
247.3.			24,6	438,2736							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		1606273			
			24,6	438,2736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		448792,17			
247.4.			0,32	5,70112							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		23717			
			0,32	5,70112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		8335,04			
247.5.			1,39	24,76424							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		38508			
			1,39	24,76424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30286,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.6.			0,52	9,26432							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		24096			
			0,52	9,26432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11330,26			
247.7.			0,44	7,83904							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				1787		
248.				17816	2816	--	50169856	--	50169856	--	54183444
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	4013588	
		СП - 8%									
249.				0,005	283485,48	75079,32	1417	375	--	1139	2761
	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	1042	109	--	205	
		НР - 99%; СП - 8%									
249.1.			179	0,895							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,25		1042				
249.2.			21,05	0,1053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
249.3.			19,8	0,099							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		363			
			19,8	0,099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		101,38			
249.4.			0,15	0,00075							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		3			
			0,15	0,00075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1,10			
249.5.			0,93	0,00465							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		7			
			0,93	0,00465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249.6.			0,17	0,00085							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,17	0,00085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,04			
249.7.			0,22	0,0011							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,25		
250.				5	978	--	4890	--	4890	--	5281
	С123-0105 02-0907 2301-0502 -0907 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 63х7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	391	
		СП - 8%									
251.				159	1293,06	827,72	205596	131608	--	109777	340603
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	73988	36898	--	25230	
		НР - 99%; СП - 8%									
251.1.			0,414	65,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		73988				
251.2.			0,226	35,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
251.3.			0,224	35,616							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		130533			
			0,224	35,616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		36470,78			
251.4.			0,001	0,159							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		661			
			0,001	0,159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		232,46			
251.5.			0,001	0,159							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		414			
			0,001	0,159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		194,46			
252.				8	268426,76	--	2147414	--	2147414	--	2319207
	Цена Атырауского з-да	-Отвод удлиненный на 11° ПЭ 100 SDR 9, DN 315 мм	шт.		--	--	--	--	--	171793	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	трубопров .арматуры	СП - 8%									
253.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Отвод удлиненный на 22°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм СП - 8%	шт.	11	268426,76	--	2952694	--	2952694	--	3188910
					--	--	--	--	--	236216	
254.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Отвод удлиненный на 30°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм СП - 8%	шт.	4	268426,76	--	1073707	--	1073707	--	1159604
					--	--	--	--	--	85897	
255.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Отвод удлиненный на 45°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм СП - 8%	шт.	6	268426,76	--	1610561	--	1610561	--	1739405
					--	--	--	--	--	128845	
256.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Отвод удлиненный на 60°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм СП - 8%	шт.	3	268426,76	--	805280	--	805280	--	869703
					--	--	--	--	--	64422	
257.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Отвод удлиненный на 90°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм СП - 8%	шт.	5	298794,27	--	1493971	--	1493971	--	1613489
					--	--	--	--	--	119518	
258.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Отвод удлиненный на 11°ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм СП - 8%	шт.	4	75613,71	--	302455	--	302455	--	326651
					--	--	--	--	--	24196	
259.	"Chevron" Цена	-Отвод удлиненный на	шт.	2	75613,71	--	151227	--	151227	--	163326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Атырауско го з-да трубопров .арматуры	22°ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	12098	
260.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Отвод удлиненный на 30°ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм СП - 8%	шт.	3	75613,71 --	-- --	226841 --	-- --	226841 --	-- 18147	244988
261.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 СП - 8%	шт.	86	105725 --	-- --	9092350 --	-- --	9092350 --	-- 727388	9819738
262.	"Chevron" Цена Атырауско го з-да трубопров .арматуры	-Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм СП - 8%	шт.	26	8812,5 --	-- --	229125 --	-- --	229125 --	-- 18330	247455
263.	"Chevron" С123-0203 04-2407 2302-0304 -2407 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 63 мм СП - 8%	шт.	1	1838 --	-- --	1838 --	-- --	1838 --	-- 147	1985
264.	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	1905,58 686,76	1218,81 341,83	7622 2747	4875 1367	-- --	4073 936	12631
264.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,611 чел-ч	2,44	1123,98		2747				
264.2.	3	Затраты труда машинистов	0,333 чел-ч	1,33							
264.3.	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,33 маш.-ч	1,32		3665		4838			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,33	1,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		1351,68			
264.4.			0,001	0,004							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		17			
			0,001	0,004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		5,85			
264.5.			0,002	0,008							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		21			
			0,002	0,008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		9,78			
265.				2	708549,66	--	1417099	--	1417099	--	1530467
Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		-Тройник удлиненный ПЭ 100 SDR 9, DN 315x110x315 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	113368	
266.				2	364684,58	--	729369	--	729369	--	787719
Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"		-Тройник удлиненный ПЭ 100 SDR 9, DN 110x63x110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	58350	
267.				61,34	27127,46	18975,26	1663999	1163943	--	537073	2377157
Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3		-Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км		---	---	---	---	---	---	
					8152,2	4008,46	500056	245879	--	176086	
267.1.			6,3	386,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294		500056				
267.2.			2,71	166,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
267.3.			1,32	80,9688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9596		776977			
			1,32	80,9688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		141452,49			
267.4.			1,392	85,38528							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		289456			
			1,392	85,38528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		104426,20			
267.5.			1,392	85,38528							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		97510			
268.				245	5450	--	1335250	--	1335250	--	1442070
	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик		--	--	--	--	--	106820	
		СП - 8%									
		УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д300 ММ ПОД КОВЕР-3 ШТ.									
269.				0,06	3274,27	905,2	196	54	98	62	279
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	44	22	--	21	
		НР - 93%; СП - 8%									
269.1.			0,78	0,0468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		44				
269.2.			0,29	0,0174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
269.3.			0,21	0,0126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		31			
			0,21	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		15,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
269.4.			0,42	0,0252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,35			
269.5.			0,08	0,0048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		23			
			0,08	0,0048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7,02			
269.6.			1,1	0,066							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				97		
269.7.			0,15	0,009							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,78		
270.				0,12	36462,52	1124,31	4376	135	3639	575	5346
	E11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер НР - 91%; СП - 8%	м3		5017,6	244,81	602	29	--	396	
270.1.			4,9	0,588							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1023,81		602				
270.2.			0,197	0,0236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
270.3.			0,0027	0,000324							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0027	0,000324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,40			
270.4.			0,2916	0,034992							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		1			
270.5.			0,1761	0,021132							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		125			
			0,1761	0,021132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,84			
270.6.			0,0074	0,000888							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		4			
			0,0074	0,000888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270.7.			0,0086	0,001032							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,08			
270.8.			0,0108	0,001296							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,001296		1223,00		1,59			
270.9.			1,02	0,1224							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				3435		
270.10.			0,762	0,09144							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				6		
270.11.			0,007	0,00084							
С	131600	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		58395				49		
270.12.			0,00082	0,000098							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				3		
270.13.			0,3	0,036							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				11		
270.14.			0,075	0,009							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				63		
270.15.			0,00424	0,000509							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,04		
270.16.			0,651	0,07812							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				71		
271.			3		1566,87	873,15	4701	2619	--	3553	8914
	Е11-07010-1-0101	-Укладка опорной подушки под шаровой кран	шт		693,73	309,85	2081	930	--	660	
	1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	НР - 118%; СП - 8%									
271.1.			0,652	1,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1063,91		2081				
271.2.			0,217	0,651							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
271.3.			0,0106	0,0318							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		140			
			0,0106	0,0318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		38,89			
271.4.			0,0029	0,0087							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		22			
			0,0029	0,0087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		10,64			
271.5.			0,186	0,558							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2321			
			0,186	0,558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		815,80			
271.6.			0,0117	0,0351							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,49			
271.7.			0,0175	0,0525							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		137			
			0,0175	0,0525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		64,21			
272.				0,12	48697	--	5844	--	5844	--	6311
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	467	
273.				3	13301,44	6471,64	39904	19415	2334	23744	68740
	Е11-22090 1-0108 1122-0901 -0108 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		6051,76	1942,7	18155	5828	--	5092	
273.1.			5,29	15,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,98		18155				
273.2.			1,22	3,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273.3.			0,12	0,36							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		1630			
			0,12	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		628,92			
273.4.			0,74	2,22							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		14976			
			0,74	2,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3878,34			
273.5.			0,36	1,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2809			
			0,36	1,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1320,84			
273.6.			0,0033	0,0099							
С	144735	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т		194862				1929		
273.7.			0,3	0,9							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				405		
274.				3	1113208	--	3339624	--	3339624	--	3606794
	Цена Атырауского з-да трубопров.арматуры "Chevron"	-Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 300, наружным диаметром 315 мм, типа Chevron	шт.		--	--	--	--	--	267170	
		СП - 8%									
275.				3	33119	--	99357	--	99357	--	107306
	С123-0401 05-0301 2304-0105 -0301 РСНБ РК 2015	-Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м	шт.		--	--	--	--	--	7949	
		СП - 8%									
276.				3	10321	--	30963	--	30963	--	33440
	С123-0401 05-1201 2304-0105 -1201	-Т-образный ключ	шт.		--	--	--	--	--	2477	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
277.				3	1785,77	182,07	5357	546	708	4316	10447
	E11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка ковера НР - 99%; СП - 8%	шт		1367,64	85,61	4103	257	--	774	
277.1.			1,31	3,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1044,02		4103				
277.2.			0,07	0,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
277.3.			0,07	0,21							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		546			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,21		1223,00		256,83			
277.4.			0,008	0,024							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29508				708		
278.				3	409	--	1227	--	1227	--	1325
	С123-0512 04-0101 2305-1204 -0101 РСНБ РК 2015	-Ковер СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	98	
279.				0,66	8907,75	1531,2	5879	1011	4341	907	7329
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	527	448	--	543	
279.1.			0,85	0,561							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,39		527				
279.2.			0,54	0,3564							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
279.3.			0,46	0,3036							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		752			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,46	0,3036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		371,30			
279.4.			0,92	0,6072							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		9			
279.5.			0,08	0,0528							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		250			
			0,08	0,0528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		77,19			
279.6.			1,15	0,759							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				4333		
279.7.			0,15	0,099							
С	249132	Вода техническая	м3		87				9		
280.				0,66	30545,66	3512,02	20160	2318	9827	6300	28577
		Е11-13070 -Пропитка щебня битумом	м3								
		1-0401			12144	1690,87	8015	1116	--	2117	
		1113-0701 НР - 69%; СП - 8%									
		-0401									
		РСНБ РК									
		2015									
		Изм. и доп. вып. 11									
280.1.			11	7,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,99		8015				
280.2.			1,22	0,807							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
280.3.			0,5376	0,354816							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		259			
280.4.			0,2485	0,16401							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		600			
			0,37275	0,246015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		429,87			
280.5.			0,85	0,561							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1459			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,85	0,561							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		686,10			
280.6.			0,108	0,07128							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				9827		
281.				0,66	31061,09	1156,79	20500	763	19081	746	22946
	Е11-06010-1-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм НР - 91%; СП - 8%	м3		993,28	249	656	164	--	1700	
281.1.			0,97	0,6402							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024,68		656				
281.2.			0,2015	0,133							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
281.3.			0,0027	0,001782							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		8			
			0,0027	0,001782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,18			
281.4.			0,0583	0,038478							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
281.5.			0,1868	0,123288							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		727			
			0,1868	0,123288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		150,78			
281.6.			0,0049	0,003234							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		15			
			0,0049	0,003234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,65			
281.7.			0,001	0,00066							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,05			
281.8.			0,0071	0,004686							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0071	0,004686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,73			
281.9.			1,02	0,6732							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				18891		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281.10.			0,0004	0,000264							
С	131600	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		58395				15		
281.11.			0,0001	0,000066							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				2		
281.12.			0,02	0,0132							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				4		
281.13.			0,03	0,0198							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				138		
281.14.			0,0073	0,004818							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,42		
281.15.			0,036	0,02376							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				29		
		УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д100 ММ ПОД КОВЕР-4 ШТ.									
282.				0,08	3274,27	905,2	262	72	131	82	372
	Е11-08010-0201	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	59	30	--	28	
	1-0201 1108-0101 -0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
282.1.			0,78	0,0624							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		945,51		59				
282.2.			0,29	0,0232							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
282.3.			0,21	0,0168							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		42			
			0,21	0,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		20,55			
282.4.			0,42	0,0336							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,47			
282.5.			0,08	0,0064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0064	4742		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		9,36			
282.6.				1,1	0,088						
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3			1476			130		
282.7.				0,15	0,012						
С	249132	Вода техническая	м3			87			1		
283.					0,16	36462,52	1124,31	5834	180	4851	766	7128
	Е11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Устройство бетонных фундаментов-столбов по ковер НР - 91%; СП - 8%	м3			5017,6	244,81	803	39	--	528	
283.1.				4,9	0,784						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч			1024,23		803			
283.2.				0,197	0,0315						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
283.3.				0,0027	0,000432						
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
				0,0027	0,000432						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,53			
283.4.				0,2916	0,046656						
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
283.5.				0,1761	0,028176						
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		166			
				0,1761	0,028176						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		34,46			
283.6.				0,0074	0,001184						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		5			
				0,0074	0,001184						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,07			
283.7.				0,0086	0,001376						
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,11			
283.8.				0,0108	0,001728						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,001728		1223,00		2,11			
283.9.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,1632	28062				4580		
С											
283.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,12192	70				9		
С											
283.11.	131600	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	0,007 м3	0,00112	58395				65		
С											
283.12.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000131	32004				4		
С											
283.13.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,048	310				15		
С											
283.14.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,012	6994				84		
С											
283.15.	249132	Вода техническая	0,00424 м3	0,000678	87				0,06		
С											
283.16.	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,10416	908				95		
С											
284.			4		1566,87	873,15	6267	3493	--	4737	11885
	Е11-07010-0101	-Укладка опорной подушки под шаровой кран	шт		693,73	309,85	2775	1239	--	880	
	1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	НР - 118%; СП - 8%									
284.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	0,652 чел-ч	2,61	1064,03		2775				
284.2.	3	Затраты труда машинистов	0,217 чел-ч	0,868							
284.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0424		4389		186			
С											
			0,0106	0,0424							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		51,86			
284.4.			0,0029	0,0116							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		29			
			0,0029	0,0116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,19			
284.5.			0,186	0,744							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		3095			
			0,186	0,744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1087,73			
284.6.			0,0117	0,0468							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,66			
284.7.			0,0175	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		182			
			0,0175	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		85,61			
285.				0,16	48697	--	7792	--	7792	--	8415
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	623	
286.				4	1926,11	78,03	7704	312	1322	6155	14968
	Е11-22090 1-0103 1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1517,6	36,69	6070	147	--	1109	
286.1.			1,4	5,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,93		6070				
286.2.			0,03	0,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
286.3.			0,03	0,12							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		312			
			0,03	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		146,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
286.4.			0,0015	0,006							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				1142		
286.5.			0,1	0,4							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				180		
287.				4	154182	--	616728	--	616728	--	666066
	С123-0401 02-2107 2304-0102 -2107 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 16, DN 100, наружным диаметром 110 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	49338	
		СП - 8%									
288.				4	33119	--	132476	--	132476	--	143074
	С123-0401 05-0301 2304-0105 -0301 РСНБ РК 2015	-Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10598	
		СП - 8%									
289.				4	10321	--	41284	--	41284	--	44587
	С123-0401 05-1201 2304-0105 -1201 РСНБ РК 2015	-Т-образный ключ	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3303	
		СП - 8%									
290.				4	1785,77	182,07	7143	728	944	5755	13930
	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка ковера	шт		---	---	---	---	---	---	
					1367,64	85,61	5471	342	--	1032	
		НР - 99%; СП - 8%									
290.1.			1,31	5,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1044,08		5471				
290.2.			0,07	0,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290.3.			0,07	0,28							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		728			
			0,07	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		342,44			
290.4.			0,008	0,032							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29508				944		
291.				4	409	--	1636	--	1636	--	1767
	С123-0512 04-0101 2305-1204 -0101 РСНБ РК 2015	-Ковер СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	131	
292.				0,88	8907,75	1531,2	7839	1347	5790	1209	9772
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	702	598	--	724	
292.1.			0,85	0,748							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,5		702				
292.2.			0,54	0,4752							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			0,46	0,4048							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1002			
			0,46	0,4048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		495,07			
292.4.			0,92	0,8096							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		11			
292.5.			0,08	0,0704							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		334			
			0,08	0,0704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		102,92			
292.6.			1,15	1,012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				5778		
292.7.			0,15	0,132							
С	249132	Вода техническая	м3		87				11		
293.				0,88	30545,66	3512,02	26880	3091	13102	8401	38103
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	10687	1488	--	2822	
293.1.			11	9,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,03		10687				
293.2.			1,22	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
293.3.			0,5376	0,473088							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		345			
293.4.			0,2485	0,21868							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		800			
			0,37275	0,32802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		573,16			
293.5.			0,85	0,748							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1946			
			0,85	0,748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		914,80			
293.6.			0,108	0,09504							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				13103		
294.				0,88	31061,09	1156,79	27334	1018	25442	995	30595
	E11-06010 1-0114 1106-0101 -0114 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм НР - 91%; СП - 8%	м3		993,28	249	874	219	--	2266	
294.1.			0,97	0,8536							
	1	Затраты труда	чел-ч		1023,9		874				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
294.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2015 чел-ч	0,1773							
294.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,002376		4389		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002376		1223,00		2,91			
294.4.	403	Вибратор глубинный	0,0583 маш.-ч	0,051304		39		2			
С											
294.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1868 маш.-ч	0,164384		5899		970			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1868 чел-ч	0,164384		1223,00		201,04			
294.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0049 маш.-ч	0,004312		4527		20			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,004312		1747,00		7,53			
294.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,001 маш.-ч	0,00088		79		0,07			
С											
294.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0071 маш.-ч	0,006248		2601		16			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0071 чел-ч	0,006248		1223,00		7,64			
294.9.	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,8976	28062				25188		
С											
294.10.	131600	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	0,0004 м3	0,000352	58395				21		
С											
294.11.	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,0001 т	0,000088	32004				3		
С											
294.12.	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,02 кг	0,0176	310				5		
С											
294.13.			0,03	0,0264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				185		
С 294.14.			0,0073	0,006424							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,56		
С 294.15.			0,036	0,03168							
	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				39		
С											
		УСТАНОВКА ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ Д50 ММ ПОД КОВЕР-1 ШТ.									
295.				0,02	3274,27	905,2	65	18	32	21	93
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	15	7	--	7	
295.1.			0,78	0,0156							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		961,54		15				
295.2.			0,29	0,0058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
295.3.			0,21	0,0042							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		10			
			0,21	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,14			
295.4.			0,42	0,0084							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,12			
295.5.			0,08	0,0016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		8			
			0,08	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,34			
295.6.			1,1	0,022							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				32		
295.7.			0,15	0,003							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,26		
296.				0,04	36462,52	1124,31	1459	45	1213	192	1782
	E11-06010 1-0113	-Устройство бетонных фундаментов-столбов по	м3		5017,6	244,81	201	10	--	132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0113	ковер									
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
296.1.			4,9	0,196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1025,51		201				
296.2.			0,197	0,0079							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
296.3.			0,0027	0,000108							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,47			
С											
			0,0027	0,000108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,13			
296.4.			0,2916	0,011664							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,45			
С											
296.5.			0,1761	0,007044							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		42			
С											
			0,1761	0,007044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,61			
296.6.			0,0074	0,000296							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		1			
С											
			0,0074	0,000296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		0,52			
296.7.			0,0086	0,000344							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,03			
С											
296.8.			0,0108	0,000432							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
С											
			0,0108	0,000432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,53			
296.9.			1,02	0,0408							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				1145		
С											
296.10.			0,762	0,03048							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				2		
С											
296.11.			0,007	0,00028							
	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	м3		58395				16		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
296.12.			0,00082	0,000033							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				1		
296.13.			0,3	0,012							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				4		
296.14.			0,075	0,003							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				21		
296.15.			0,00424	0,00017							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,01		
296.16.			0,651	0,02604							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				24		
297.				1	1566,87	873,15	1567	873	--	1184	2971
	Е11-07010-0101	-Укладка опорной подушки под шаровой кран	шт		693,73	309,85	694	310	--	220	
	1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	НР - 118%; СП - 8%									
297.1.			0,652	0,652							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1064,42		694				
297.2.			0,217	0,217							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
297.3.			0,0106	0,0106							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		47			
			0,0106	0,0106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,96			
297.4.			0,0029	0,0029							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		7			
			0,0029	0,0029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,55			
297.5.			0,186	0,186							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		774			
			0,186	0,186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		271,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
297.6.			0,0117	0,0117							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,16			
297.7.			0,0175	0,0175							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		46			
			0,0175	0,0175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		21,40			
298.				0,04	48697	--	1948	--	1948	--	2104
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм х 500 мм х 140 мм СТ РК 937-92 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	156	
299.				1	1154,69	26,01	1155	26	175	956	2280
	Е11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					953,92	12,23	954	12	--	169	
299.1.			0,88	0,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,09		954				
299.2.			0,01	0,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
299.3.			0,01	0,01							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		26			
			0,01	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,23			
299.4.			0,0008	0,0008							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				152		
299.5.			0,05	0,05							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				23		
300.				1	317063	--	317063	--	317063	--	342428
	Цена Атырауского завода трубопров	-Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	одной арматуры	установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа Chevron СП - 8%									
301.				1	24153	--	24153	--	24153	--	26085
	С123-0401 05-0103 2304-0105 -0103 РСНБ РК 2015	-Удлинительный шток телескопический DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1932	
302.				1	10321	--	10321	--	10321	--	11147
	С123-0401 05-1201 2304-0105 -1201 РСНБ РК 2015	-Т-образный ключ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	826	
303.				1	1785,77	182,07	1786	182	236	1439	3482
	Е11-23120 1-0101 1123-1201 -0101 РСНБ РК 2015	-Установка ковера НР - 99%; СП - 8%	шт		1367,64	85,61	1368	86	--	258	
303.1.			1,31	1,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1044,27		1368				
303.2.			0,07	0,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
303.3.			0,07	0,07							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		182			
			0,07	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		85,61			
303.4.			0,008	0,008							
С	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29508				236		
304.				1	409	--	409	--	409	--	442
	С123-0512 04-0101 2305-1204 -0101 РСНБ РК 2015	-Ковер СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	33	
305.				0,22	8907,75	1531,2	1960	337	1447	302	2443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	176	149	--	181	
305.1.			0,85	0,187							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		176				
305.2.			0,54	0,1188							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
305.3.			0,46	0,1012							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		251			
			0,46	0,1012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		123,77			
305.4.			0,92	0,2024							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
305.5.			0,08	0,0176							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		83			
			0,08	0,0176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		25,73			
305.6.			1,15	0,253							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1444		
305.7.			0,15	0,033							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
306.				0,22	30545,66	3512,02	6720	773	3275	2100	9526
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	2672	372	--	706	
306.1.			11	2,42							
	1	Затраты труда	чел-ч		1104,13		2672				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
306.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,269							
306.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,118272		729		86			
С											
306.4.	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,05467		3659		200			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,082005		1747,33		143,29			
306.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,187		2601		486			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,187		1223,00		228,70			
306.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,02376	137867				3276		
С											
307.				0,22	31061,09	1156,79	6833	254	6360	249	7649
	E11-06010-0114	Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм	м3		993,28	249	219	55	--	567	
	1-1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
307.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,97 чел-ч	0,2134	1026,24		219				
307.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2015 чел-ч	0,0443							
307.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,000594		4389		3			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,000594		1223,00		0,73			
307.4.	403	Вибратор глубинный	0,0583 маш.-ч	0,012826		39		0,5			
С											
307.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,1868 маш.-ч	0,041096		5899		242			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1868 чел-ч	0,041096		1223,00		50,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
307.6.			0,0049	0,001078							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		5			
			0,0049	0,001078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,88			
307.7.			0,001	0,00022							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,02			
307.8.			0,0071	0,001562							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			0,0071	0,001562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,91			
307.9.			1,02	0,2244							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				6297		
307.10.			0,0004	0,000088							
С	131600	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		58395				5		
307.11.			0,0001	0,000022							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				0,7		
307.12.			0,02	0,0044							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1		
307.13.			0,03	0,0066							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				46		
307.14.			0,0073	0,001606							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,14		
307.15.			0,036	0,00792							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				10		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ГАЗОПРОВОДА С СУЩЕСТВУЮЩИМ КАБЕЛЕМ СВЯЗИ-8 ШТ.									
308.			41,6	431,68	--	17958	--	2695	9310	29450	
	Ц13-10010 4-0205 1310-0104 -0205	-Устройство защиты кабеля связи из шевллеров 100х50х4 мм	м швеллера		366,9	--	15263	--	--	2181	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
308.1.			0,3	12,48							
	1	Затраты труда	чел-ч		1223		15263				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
308.2.	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,001 кг	0,0416	756				31		
С											
308.3.	249378	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	0,03 кг	1,248	2134				2663		
С											
309.	С121-0502-0404-1001-2105-0204-1001 РСНБ РК 2015	-Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	0,241696	246574	--	59596	--	59596	--	64364
					--	--	--	--	--	4768	
		СП - 8%									
310.	Е11-22140-1-0401-1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,125	-Заделка концов футляров битумом и прядью	футляр	8	3718,65	377,49	29749	3020	17908	8793	41626
					1102,62	7,64	8821	61	--	3083	
		НР - 99%; СП - 8%									
310.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	0,9988 чел-ч	7,99	1104,01		8821				
310.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0063 чел-ч	0,05							
310.3.	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	0,305 маш.-ч	2,44		548		1337			
С											
310.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,26625 маш.-ч	2,13		729		1553			
С											
310.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00625 маш.-ч	0,05		2601		130			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00625 чел-ч	0,05		1223,00		61,15			
310.6.	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной	0,000063 м3	0,0005	23782				12		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
310.7.			0,003125	0,025							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3447		
310.8.			0,001225	0,0098							
С	147076	Каболка	т		1371585				13442		
310.9.			0,000594	0,00475							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1008		
311.				8	8962,31	1017	71698	8136	48538	12931	91399
	Ц13-10090 1-1508 1310-0901 -1508 РСНБ РК 2015	-Столбик замерный для линии связи. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.		1878	366,9	15024	2935	--	6770	
311.1.			2	16							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939		15024				
311.2.			0,3	2,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
311.3.			0,3	2,4							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		8136			
			0,3	2,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2935,20			
311.4.			1	8							
С	242723	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.		5358				42864		
311.5.			0,0036	0,0288							
С	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		197031				5674		
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С РУСЛОМ РЕКИ МЕТОДОМ ННБ-1 ШТ.									
312.				275	12174,95	10697,26	3348111	2941747	2107	950511	4642512
	Е11-22140 1-0606 1122-1401 -0606 РСНБ РК 2015	-Кожухи диаметром 600 мм. Прокладка бестраншейным методом наклонно-направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м		1470,03	2021,29	404257	555856	--	343890	

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. НР - 99%; СП - 8%									
10											
312.1.			1,16	318,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1270		404257				
312.2.			1,28	351,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
312.3.			0,1105	30,3875							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		111370			
С			0,1105	30,3875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		31116,80			
312.4.			0,0248	6,82							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		30874			
С			0,0248	6,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		11914,54			
312.5.			0,2424	66,66							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5557		370430			
С			0,2424	66,66							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		81525,18			
312.6.			0,0023	0,6325							
	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3776		2388			
С			0,0023	0,6325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		924,71			
312.7.			0,0023	0,6325							
	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			761		481			
С											
312.8.			0,279	76,725							
	3412	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			30567		2345253			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,837 чел-ч	230,175		1765,67		406412,33			
312.9.			0,0596	16,39							
	3414	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			4939		80950			
С			0,0596	16,39							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		23962,18			
312.10.			0,0248	6,82							
	146701	Смазка графитомедистая	кг		309				2107		
С											
313.				280,5	75608	--	21208044	--	21208044	--	22904688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0105 02-0829 2301-0502 -0829 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 630х57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1696644	
		СП - 8%									
314.				275	1625,53	11,5	447022	3162	138813	302995	810018
	Е11-22140 1-0305 1122-1401 -0305 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		---	---	---	---	---	---	
					1109,26	3,67	305047	1009	--	60001	
		НР - 99%; СП - 8%									
314.1.			0,907	249,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223		305047				
314.2.			0,003	0,825							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
314.3.			0,336	92,4							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		1016			
314.4.			0,003	0,825							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2146			
			0,003	0,825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1008,97			
314.5.			0,00127	0,34925							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				85		
314.6.			0,000104	0,0286							
С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		384370				10993		
314.7.			0,742	204,05							
С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				127735		
315.				275	23082	--	6347550	--	6347550	--	6855354
	С123-0105 02-0919 2301-0502 -0919 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 315х35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	507804	
		СП - 8%									
316.				1	22311,88	2264,96	22312	2265	13431	6595	31219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22140-1-0401-1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,75	-Заделка концов футляров футляр диам.600 мм битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%			6615,72	45,86	6616	46	--	2313	
316.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч	5,99	5,99	1104,05		6616				
316.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0375	0,0375							
316.3.	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем маш.-ч	1,83	1,83		548		1003			
316.4.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	1,5975	1,5975		729		1165			
316.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0375	0,0375		2601		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0375	0,0375		1223,00		45,86			
316.6.	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,000375	0,000375	23782				9		
316.7.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т	0,01875	0,01875	137867				2585		
316.8.	147076	Каболка т	0,00735	0,00735	1371585				10081		
316.9.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,003563	0,003563	212247				756		
317.			2		2011	--	4022	--	4022	--	4344
	C123-0211-04-2111-2302-1104-2111 РСНБ РК 2015	-Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм СП - 8% шт.			--	--	--	--	--	322	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
318.				137	1293,06	827,72	177149	113398	--	94588	293476
	E11-22080 -1-0201 -1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка опорно-направляющих колец "Спейсер" НР - 99%; СП - 8%	шт.		465,34	232,06	63751	31792	--	21739	
318.1.			0,414	56,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		63751				
318.2.			0,226	30,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
318.3.			0,224	30,688							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		112472			
			0,224	30,688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		31424,51			
318.4.			0,001	0,137							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		570			
			0,001	0,137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		200,29			
318.5.			0,001	0,137							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		356			
			0,001	0,137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		167,55			
319.				137	13156	--	1802372	--	1802372	--	1946562
	C123-0211 -03-0607 -2302-1103 -0607 РСНБ РК 2015	-Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 300 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	144190	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С РУСЛОМ РЕКИ МЕТОДОМ ННБ-1 ШТ.									
320.				355	5718,51	4990,48	2030070	1771622	1514	585620	2824945
	E11-22140 -1-0603 -1122-1401 -0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Кожухи стальные диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейным методом наклонно-направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		723,76	942,54	256934	334601	--	209255	
320.1.			0,5804	206,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247		256934				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320.2.			0,5977	212,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
320.3.			0,068	24,14							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		88473			
С			0,068	24,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		24719,36			
320.4.			0,0139	4,9345							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		22338			
С			0,0139	4,9345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		8620,57			
320.5.			0,1046	37,133							
	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5557		206348			
С			0,1046	37,133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		45413,66			
320.6.			0,0006	0,213							
	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3776		804			
С			0,0006	0,213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		311,41			
320.7.			0,0006	0,213							
	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			761		162			
С											
320.8.			0,1312	46,576							
	3412	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			30567		1423689			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	0,3936 чел-ч	139,728		1765,67		246713,07			
320.9.			0,017	6,035							
	3414	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			4939		29807			
С			0,017	6,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		8823,17			
320.10.			0,0138	4,899							
	146701	Смазка графитомедистая	кг		309				1514		
С											
321.				362,1	18903	--	6844776	--	6844776	--	7392358
	С123-0105 02-0823 2301-0502 -0823 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	547582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
322.				355	1195,33	7,29	424342	2588	55319	363502	850871
	E11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1032,21	2,08	366435	738	--	63028	
322.1.			0,844	299,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223		366435				
322.2.			0,0017	0,6035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
322.3.			0,2608	92,584							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		1018			
322.4.			0,0017	0,6035							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,6035		1223,00		738,08			
322.5.			0,000538	0,19099							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				46		
322.6.			0,000037	0,013135							
С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		384370				5049		
322.7.			0,226	80,23							
С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				50224		
323.				355	2816	--	999680	--	999680	--	1079654
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 110х12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	79974	
		СП - 8%									
324.				1	11155,94	1132,48	11156	1132	6716	3297	15610
	E11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015	-Заделка концов футляров диам.300 мм битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		3307,86	22,93	3308	23	--	1156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 1 К=0,375									
324.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч	3	3	1104,05		3308				
324.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0187	0,0187							
324.3. C	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем маш.-ч	0,915	0,915		548		501			
324.4. C	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,79875	0,79875		729		582			
324.5. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,01875	0,01875		2601		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,01875	0,01875		1223,00		22,93			
324.6. C	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,000188	0,000188	23782				4		
324.7. C	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т	0,009375	0,009375	137867				1293		
324.8. C	147076	Каболка т	0,003675	0,003675	1371585				5041		
324.9. C	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,001781	0,001781	212247				378		
325.	С123-0211 04-2106 2302-1104 -2106 РСНБ РК 2015	-Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 300 мм СП - 8% шт.	2		1264	--	2528	--	2528	--	2730
					--	--	--	--	--	202	
326.	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Установка опорно-направляющих колец "Спейсер" шт.	177		1293,06	827,72	228871	146507	--	122205	379162
					465,34	232,06	82364	41075	--	28086	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
326.1.			0,414	73,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		82364				
326.2.			0,226	40							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
326.3.			0,224	39,648							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		145310			
			0,224	39,648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		40599,55			
326.4.			0,001	0,177							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		736			
			0,001	0,177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		258,77			
326.5.			0,001	0,177							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		460			
			0,001	0,177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		216,47			
327.			177		9614	--	1701678	--	1701678	--	1837812
	С123-0211 03-0605 2302-1103 -0605	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 100	шт.		--	--	--	--	--	136134	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ-7 ШТ.									
328.			0,155		1420016,63	668060,63	220103	103549	--	155919	406103
	Е11-22050 1-0112 1122-0501 -0112	Футляры из полиэтиленовых труб, диаметр 600 мм. Укладка	км трубопровода		751956	264133,26	116553	40941	--	30082	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 4										
328.1.			669	103,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		116553				
328.2.			237,73	36,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
328.3.			137	21,235							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		77826			
С			137	21,235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		21744,64			
328.4.			1,04	0,1612							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		671			
С			1,04	0,1612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		235,67			
328.5.			1,69	0,26195							
	1905	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч			4291		1124			
С			1,69	0,26195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		382,97			
328.6.			98	15,19							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		23620			
С			98	15,19							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18577,37			
328.7.			1,69	0,26195							
	2640	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч			1176		308			
С											
329.			155	75608	--	11719240	--	11719240	--	12656779	
	С123-0105 -02-0829 -2301-0502 -0829 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 630х57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	937539	
		СП - 8%									
330.			155	1625,53	11,5	251958	1782	78241	170779	456556	
	Е11-22140 -1-0305 -1122-1401 -0305 РСНБ РК 2015	Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1109,26	3,67	171935	569	--	33819	
		НР - 99%; СП - 8%									
330.1.			0,907	140,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223		171935				
330.2.			0,003	0,465							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
330.3.			0,336	52,08							
	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		573			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330.4.			0,003	0,465							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1209			
			0,003	0,465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		568,70			
330.5.			0,00127	0,19685							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				48		
330.6.			0,000104	0,01612							
С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		384370				6196		
330.7.			0,742	115,01							
С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				71996		
331.				155	23082	--	3577710	--	3577710	--	3863927
	С123-0105 02-0919 2301-0502 -0919 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 315x35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	286217	
		СП - 8%									
332.				7	22311,88	2264,96	156183	15855	94018	46165	218536
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,75	-Заделка концов футляров диам.600 мм битумом и прядью	футляр		6615,72	45,86	46310	321	--	16188	
		НР - 99%; СП - 8%									
332.1.			5,99	41,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104		46310				
332.2.			0,0375	0,2625							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
332.3.			1,83	12,81							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		7020			
332.4.			1,5975	11,1825							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		8152			
332.5.			0,0375	0,2625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		683			
			0,0375	0,2625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		321,04			
332.6.			0,000375	0,002625							
С	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		23782				62		
332.7.			0,01875	0,13125							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				18095		
332.8.			0,00735	0,05145							
С	147076	Каболка	т		1371585				70568		
332.9.			0,003563	0,024937							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				5293		
333.				2	2011	--	4022	--	4022	--	4344
	С123-0211 04-2111 2302-1104 -2111 РСНБ РК 2015	-Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	322	
334.				77	1293,06	827,72	99565	63735	--	53163	164946
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка опорно-направляющих колец "Спейсер" НР - 99%; СП - 8%	шт.		465,34	232,06	35831	17869	--	12218	
334.1.			0,414	31,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		35831				
334.2.			0,226	17,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
334.3.			0,224	17,248							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		63214			
			0,224	17,248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		17661,95			
334.4.			0,001	0,077							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		320			
			0,001	0,077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		112,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
334.5.			0,001	0,077							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		200			
			0,001	0,077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		94,17			
335.				77	13156	--	1013012	--	1013012	--	1094053
	С123-0211 -03-0607 2302-1103 -0607 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 300 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	81041	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩЕЙ АВТОДОРОГОЙ МЕТОДОМ ГНБ-1 ШТ.									
336.				81	7779,71	6822,41	630157	552615	484	179490	874418
	Е11-22140 -1-0604 1122-1401 -0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кожухи диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп НР - 99%; СП - 8%	м		951,34	1286,97	77058	104244	--	64772	
336.1.			0,7629	61,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247		77058				
336.2.			0,8135	65,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
336.3.			0,0808	6,5448							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		23987			
			0,0808	6,5448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6701,88			
336.4.			0,0168	1,3608							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		6160			
			0,0168	1,3608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2377,32			
336.5.			0,1469	11,8989							
С	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5557		66122			
			0,1469	11,8989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14552,35			
336.6.			0,0009	0,0729							
С	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч			3776		275			
			0,0009	0,0729							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		106,58			
336.7.			0,0009	0,0729							
С	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч			761		55			
336.8.			0,1793	14,5233							
С	3412	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч			30567		443934			
			0,5379	43,5699							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 3 чел.	чел-ч			1765,67		76929,92			
336.9.			0,0302	2,4462							
С	3414	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч			4939		12082			
			0,0302	2,4462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3576,34			
336.10.			0,0193	1,5633							
С	146701	Смазка графитомедистая	кг		309				483		
337.				82,62	30467	--	2517184	--	2517184	--	2718558
	С123-02-0825 2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400x36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	201375	
		СП - 8%									
338.				81	1195,33	7,29	96822	591	12622	82940	194142
	Е11-22140 1-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1032,21	2,08	83609	168	--	14381	
338.1.			0,844	68,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223		83609				
338.2.			0,0017	0,1377							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
338.3.			0,2608	21,1248							
С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		232			
338.4.			0,0017	0,1377							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		358			
			0,0017	0,1377							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		168,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
338.5.			0,000538	0,043578							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				11		
338.6.			0,000037	0,002997							
С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		384370				1152		
338.7.			0,226	18,306							
С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		626				11460		
339.				81	2816	--	228096	--	228096	--	246344
	С123-0105 02-0910 2301-0502 -0910 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	18248	
		СП - 8%									
340.				1	14874,59	1509,97	14875	1510	8955	4397	20813
	Е11-22140 1-0401 1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015	-Заделка концов футляров диам.400 мм битумом и прядью	футляр		4410,48	30,58	4410	31	--	1542	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1 К=0,5										
340.1.			4	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,88		4410				
340.2.			0,025	0,025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
340.3.			1,22	1,22							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		669			
340.4.			1,065	1,065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		776			
340.5.			0,025	0,025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		65			
			0,025	0,025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340.6.			0,00025	0,00025							
	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		23782				6		
С											
340.7.			0,0125	0,0125							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1723		
С											
340.8.			0,0049	0,0049							
	147076	Каболка	т		1371585				6721		
С											
340.9.			0,002375	0,002375							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				504		
С											
341.			2		1264	--	2528	--	2528	--	2730
	С123-0211 04-2106 2302-1104 -2106 РСНБ РК 2015	-Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 300 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	202	
342.			40		1293,06	827,72	51722	33109	--	27617	85686
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка опорно-направляющих колец "Спейсер" НР - 99%; СП - 8%	шт.		465,34	232,06	18613	9282	--	6347	
342.1.			0,414	16,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,97		18613				
342.2.			0,226	9,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
342.3.			0,224	8,96							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		32838			
С											
			0,224	8,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		9175,04			
342.4.			0,001	0,04							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		166			
С											
			0,001	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		58,48			
342.5.			0,001	0,04							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
С											
			0,001	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343.				40	9614	--	384560	--	384560	--	415325
	С123-0211 03-0605 2302-1103 -0605 РСНБ РК 2015	-Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 100 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	30765	
		УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 7 ШТ.									
344.				7	7430,69	1959,96	52015	13720	15586	27458	85831
	Е11-24020 7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство контрольной трубки из полиэтиленовой трубы диам.90 мм. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		3244,16	718,04	22709	5026	--	6358	
344.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	2,74 чел-ч	19,18	1183,99		22709				
344.2.	3	Затраты труда машинистов	0,48 чел-ч	3,36							
344.3. С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	0,41 маш.-ч	2,87		548		1573			
344.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,25 маш.-ч	1,75		4527		7922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,25 чел-ч	1,75		1747,00		3057,25			
344.5. С	1147	Машины шлифовальные электрические	0,18 маш.-ч	1,26		28		35			
344.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,23 маш.-ч	1,61		2601		4188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,23 чел-ч	1,61		1223,00		1969,03			
344.7. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,01 маш.-ч	0,07		26		2			
344.8. С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,02 м3	0,14	1476				207		
344.9. С	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,001 м3	0,007	29899				209		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
344.10.			0,04	0,28							
С	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		30364				8502		
344.11.			0,015	0,105							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				31		
344.12.			3,5	24,5							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				3626		
344.13.			0,00009	0,00063							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				148		
344.14.			1	7							
С	261626	Ковер	шт.		409				2863		
345.				7	1548	--	10836	--	10836	--	11703
	С123-0105 02-0812 2301-0502 -0812 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	867	
		СП - 8%									
346.				0,007	715642,05	227838,99	5009	1595	110	3965	9693
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	3304	701	--	718	
		НР - 99%; СП - 8%									
346.1.			352	2,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		3304				
346.2.			78,46	0,5492							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
346.3.			15,17	0,10619							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		530			
			15,17	0,10619							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		155,25			
346.4.			1,1	0,0077							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5719		44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
			1,1	0,0077							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		13,45			
346.5.			52,2	0,3654							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		905			
			52,2	0,3654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		446,88			
346.6.			16,5	0,1155							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		3			
346.7.			1,8	0,0126							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
346.8.			9,78	0,06846							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		106			
			9,78	0,06846							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		83,73			
346.9.			0,21	0,00147							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			0,21	0,00147							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,80			
346.10.			0,18	0,00126							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				51		
346.11.			0,04	0,00028							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				59		
347.				7	1965	--	13755	--	13755	--	14855
	С123-0102 01-0171 2301-0201 -0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
348.				35	1293,06	827,72	45257	28970	--	24165	74976
	E11-22080	-Фасонные части	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	полиэтиленовые :			465,34	232,06	16287	8122	--	5554	
	1122-0801	отводы, колени,									
	-0201	патрубки, переходы.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 99%; СП - 8%									
348.1.			0,414	14,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,02		16287				
348.2.			0,226	7,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
348.3.			0,224	7,84							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		28734			
С			0,224	7,84							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		8028,16			
348.4.			0,001	0,035							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		146			
С			0,001	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		51,17			
348.5.			0,001	0,035							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		91			
С			0,001	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,81			
349.				7	94101	--	658707	--	658707	--	711404
	C123-0203	-Патрубок-накладка,DN	шт.		---	---	---	---	---	---	
	03-0521	630x90, PN 16			--	--	--	--	--	52697	
	2302-0303										
	-0521	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
350.				7	2844	--	19908	--	19908	--	21501
	C123-0203	-Муфта полиэтиленовая	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-2609	электросварная ПЭ 100,			--	--	--	--	--	1593	
	2302-0304	DN 90 мм									
	-2609										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
351.				7	6827	--	47789	--	47789	--	51612
	C123-0203	-Переход полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-2217	ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN			--	--	--	--	--	3823	
	2302-0304	90x80 мм									
	-2217										
	РСНБ РК	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352.	2015 С123-0203 04-1009 2302-0304 -1009 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм СП - 8%	шт.	14	4264 -- -- -- -- -- 4776	64472
353.	2015 С123-0208 02-0501 2302-0802 -0501 РСНБ РК 2015	-Колпак чугунный DN 50 мм СП - 8%	шт.	7	820 -- -- -- -- -- 459	6199
354.	2015 С123-0208 02-1601 2302-0802 -1601 РСНБ РК 2015	-Подушка под колпак DN 50 мм СП - 8%	шт.	7	1208 -- -- -- -- -- 676	9132
355.	2015 Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм НР - 93%; СП - 8%	м3	1,54	8907,75 798,15 679,54 1229 1046 -- 1267	17101
355.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85 1,31	938,88 1229	
355.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54 0,8316		
355.3. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46 0,7084	2476 1754	
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46 0,7084	1223,00 866,37	
355.4. С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92 1,4168	14 20	
355.5. С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08 0,1232	4742 584	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,08	0,1232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		180,12			
355.6.			1,15	1,771							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				10111		
С											
355.7.			0,15	0,231							
	249132	Вода техническая	м3		87				20		
С											
356.				1,54	30545,66	3512,02	47040	5409	22929	14701	66681
	E11-13070	-Пропитка щебня битумом	м3								
	1-0401				12144	1690,87	18702	2604	--	4939	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 11										
356.1.			11	16,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,01		18702				
356.2.			1,22	1,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
356.3.			0,5376	0,827904							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		604			
С											
356.4.			0,2485	0,38269							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		1400			
С											
			0,37275	0,574035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		1003,03			
356.5.			0,85	1,309							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3405			
С											
			0,85	1,309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1600,91			
356.6.			0,108	0,16632							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				22930		
С											
357.				1,54	31061,09	1156,79	47834	1781	44523	1741	53541
	E11-06010	-Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм	м3								
	1-0114				993,28	249	1530	383	--	3966	
	1106-0101										
	-0114	НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
357.1.			0,97	1,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024,23		1530				
357.2.			0,2015	0,3103							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
357.3.			0,0027	0,004158							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		18			
С											
			0,0027	0,004158							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,09			
357.4.			0,0583	0,089782							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		4			
С											
357.5.			0,1868	0,287672							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		1697			
С											
			0,1868	0,287672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		351,82			
357.6.			0,0049	0,007546							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		34			
С											
			0,0049	0,007546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		13,18			
357.7.			0,001	0,00154							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,12			
С											
357.8.			0,0071	0,010934							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		28			
С											
			0,0071	0,010934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		13,37			
357.9.			1,02	1,5708							
	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				44080		
С											
357.10.			0,0004	0,000616							
	131600	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		58395				36		
С											
357.11.			0,0001	0,000154							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
С											
357.12.			0,02	0,0308							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				10		
357.13.			0,03	0,0462							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				323		
357.14.			0,0073	0,011242							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,98		
357.15.			0,036	0,05544							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				69		
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
358.				43,686	325301,72	268922,7	14211131	11748157	249837	4438484	20141585
	Е11-25012-6-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,9	Трубопровод диаметром 315 мм.Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		50660,1	60987,92	2213137	2664318	--	1491969	
358.1.			39,15	1710,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294		2213137				
358.2.			38,74	1692,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
358.3.			7,38	322,40268							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		1610079			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,38 чел-ч	322,40268		1462,00		471352,72			
358.4.			3,42	149,40612							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		854454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,42 чел-ч	149,40612		1747,00		261012,49			
358.5.			10,35	452,1501							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		2063613			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,35 чел-ч	452,1501		1462,00		661043,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358.6.			9	393,174							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		2652352			
			9	393,174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		686874,98			
358.7.			4,5	196,587							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		3069313			
			4,5	196,587							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		287410,19			
358.8.			3,42	149,40612							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		1421898			
			3,42	149,40612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		261012,49			
358.9.			0,66654	29,118466							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		75737			
			0,66654	29,118466							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		35611,88			
358.10.			0,62667	27,376706							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		712			
358.11.			1,8	78,6348							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				19030		
358.12.			0,198	8,649828							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				2534		
358.13.			0,1215	5,307849							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				786		
358.14.			0,0009	0,039317							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				19450		
358.15.			1,197	52,292142							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	151368	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		2591				135489		
358.16.			0,108	4,718088							
С	151425	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		13329				62887		
358.17.			0,036	1,572696							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				3460		
358.18.			0,09	3,93174							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				6200		
359.				18,252	108433,91	89640,9	1979136	1636126	34794	618133	2805050
	Е11-25012-6-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Трубопровод диаметром 110 мм.Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		16886,7	20329,31	308216	371050	--	207781	
359.1.			13,05	238,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294		308216				
359.2.			12,91	235,67							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
359.3.			2,46	44,89992							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		224230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,46 чел-ч	44,89992		1462,00		65643,68			
359.4.			1,14	20,80728							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		118997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,14 чел-ч	20,80728		1747,00		36350,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
359.5.			3,45	62,9694							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		287392			
			3,45	62,9694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		92061,26			
359.6.			3	54,756							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		369384			
			3	54,756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		95658,73			
359.7.			1,5	27,378							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		427453			
			1,5	27,378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		40026,64			
359.8.			1,14	20,80728							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		198023			
			1,14	20,80728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		36350,32			
359.9.			0,22218	4,055229							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		10548			
			0,22218	4,055229							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4959,55			
359.10.			0,20889	3,81266							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		99			
359.11.			0,6	10,9512							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				2650		
359.12.			0,066	1,204632							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				353		
359.13.			0,0405	0,739206							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				109		
359.14.			0,0003	0,005476							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				2709		
359.15.			0,399	7,282548							
С	151368	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		2591				18869		
359.16.			0,036	0,657072							
С	151425	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		13329				8758		
359.17.			0,012	0,219024							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				482		
359.18.			0,03	0,54756							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				864		
360.			43,686		892890,15	716572,97	39006799	31304207	101438	13703869	56927521
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,9	Трубопровод диаметром 315 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		173995,2	170719,28	7601154	7458042	--	4216853	
		НР - 91%; СП - 8%									
360.1.			154,8	6762,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		7601154				
360.2.			109	4761,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
360.3.			19,98	872,84628							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4358994			
			19,98	872,84628							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1276101,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
360.4.			9,81	428,55966							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		2450933			
			9,81	428,55966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		748693,73			
360.5.			39,33	1718,17038							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		7841730			
			39,33	1718,17038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2511965,10			
360.6.			20,34	888,57324							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		5994315			
			20,34	888,57324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1552337,45			
360.7.			9,63	420,69618							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		6568329			
			9,63	420,69618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		615057,82			
360.8.			9,81	428,55966							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		4078602			
			9,81	428,55966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		748693,73			
360.9.			0,0972	4,246279							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		11045			
			0,0972	4,246279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5193,20			
360.10.			0,2277	9,947302							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		259			
360.11.			0,9	39,3174							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы,	кг		242				9515		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
360.12.			0,072	3,145392							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				922		
360.13.			0,04455	1,946211							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				288		
360.14.			0,00027	0,011795							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				5835		
360.15.			0,396	17,299656							
С	151368	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		2591				44823		
360.16.			0,036	1,572696							
С	151425	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		13329				20962		
360.17.			0,0009	0,039317							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				9432		
360.18.			0,036	1,572696							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				3460		
360.19.			0,09	3,93174							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				6200		
361.			18,252	297630,05	238857,66	5432344	4359630	14127	1908491	7928101	
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		57998,4	56906,43	1058587	1038656	--	587267	
		НР - 91%; СП - 8%									
361.1.			51,6	941,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1124		1058587				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
361.2.			36,33	663,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
361.3.			6,66	121,55832							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		607062			
			6,66	121,55832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		177718,26			
361.4.			3,27	59,68404							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		341333			
			3,27	59,68404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		104268,02			
361.5.			13,11	239,28372							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		1092091			
			13,11	239,28372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		349832,80			
361.6.			6,78	123,74856							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		834808			
			6,78	123,74856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		216188,73			
361.7.			3,21	58,58892							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		914749			
			3,21	58,58892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		85657,00			
361.8.			3,27	59,68404							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		568013			
			3,27	59,68404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		104268,02			
361.9.			0,0324	0,591365							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,591365	2601		1538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		723,24			
361.10.				0,0759	1,385327						
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		36			
361.11.				0,3	5,4756						
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг			242			1325		
361.12.				0,024	0,438048						
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3			293			128		
361.13.				0,01485	0,271042						
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг			148			40		
361.14.				0,00009	0,001643						
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т			494701			813		
361.15.				0,132	2,409264						
С	151368	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			2591			6242		
361.16.				0,012	0,219024						
С	151425	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			13329			2919		
361.17.				0,0003	0,005476						
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т			239905			1314		
361.18.				0,012	0,219024						
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект			2200			482		
361.19.				0,03	0,54756						
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг			1577			864		
362.				2	33837,71	31555,16	67675	63110	40	15691	90036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-25021-1-0112-1125-0211-0112 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 325 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		2262,55	6359,08	4525	12718	--	6669	
		НР - 91%; СП - 8%									
362.1.			1,85	3,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,97		4525				
362.2.			3,64	7,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
362.3.			3,64	7,28							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		63110			
			3,64	7,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		12718,16			
362.4.			0,1	0,2							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				40		
363.				8	19562,36	18378,28	156499	147026	80	35510	207369
	E11-25021-1-0101-1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	9393	29629	--	15361	
		НР - 91%; СП - 8%									
363.1.			0,96	7,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223,05		9393				
363.2.			2,12	16,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
363.3.			2,12	16,96							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		147026			
			2,12	16,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		29629,12			
363.4.			0,05	0,4							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				80		
364.				3720	3041,9	98	11315872	364560	446032	6408221	19142020
	Ц13-39020-1-0517	Трубопровод, диаметр 315х35,2 мм.Контроль	стык		2824	--	10505280	--	--	1417927	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1339-0201 -0517 РСНБ РК 2015	качества сварных соединений ультразвуком									
		НР - 61%; СП - 8%									
364.1.			2	7440							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		10505280				
364.2.			1	3720							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		364560			
С 364.3.			0,00018	0,6696							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				260481		
С 364.4.			0,24	892,8							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				131242		
С 364.5.			0,0006	2,232							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				33217		
С 364.6.			0,01	37,2							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				21092		
С 365.			1540		1079,57	36,26	1662542	55840	84566	928503	2798329
	Ц13-39020 1-0508 1339-0201 -0508 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 110х12,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		988,4	--	1522136	--	--	207284	
		НР - 61%; СП - 8%									
365.1.			0,7	1078							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		1522136				
365.2.			0,37	569,8							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		55840			
С 365.3.			0,00007	0,1078							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				41935		
С 365.4.			0,089	137,06							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				20148		
С 365.5.			0,0006	0,924							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				13751		
С 365.6.			0,01	15,4							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				8732		
С											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		1	Тенге		--	--	1288486006	80654000	1142565717	70330912	1467366514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тенге			--	--	63319542	20332230	1946743	108549621	
		Стоимость оборудования Тенге					1946743				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования Тенге					1946743				
		Стоимость монтажных работ Тенге					14748186				
		Материалы Тенге					586088				
		Всего заработная плата Тенге						12817188			
		Накладные расходы Тенге					7903681				
		Сметная прибыль Тенге					1812149				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ Тенге					24464016				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									9111
		Сметная заработная плата Тенге						12817188			
		Стоимость общестроительных работ Тенге					160591953				
		Материалы Тенге					1140120				
		Всего заработная плата Тенге						70809850			
		Стоимость материалов и конструкций Тенге					29650495				
		Местные материалы Тенге					15583				
		Накладные расходы Тенге					62402991				
		Сметная прибыль Тенге					17839596				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ Тенге					240834539				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									63991
		Сметная заработная плата Тенге						70809850			
		Стоимость сантехнических работ Тенге					1111199125				
		Материалы Тенге					13393				
		Всего заработная плата Тенге						24734			
		Стоимость материалов и конструкций Тенге					1111160042				
		Накладные расходы Тенге					24240				
		Сметная прибыль Тенге					88897869				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ Тенге					1200121233				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									20
		Сметная заработная плата Тенге						24734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 Тенге					1467366531				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									73121
		Сметная заработная плата Тенге						83651772			

РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.СОРКОЛ

МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-300-01-1 ШТ.

366.			1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	E11-19040 -Устройство	шт								
	1-0101 газорегуляторного			5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
	1119-0401 пункта шкафного типа									
	-0101 ГРПШ									
	РСНБ РК 2015 НР - 98%; СП - 8%									
366.1.			4,1	4,1						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
366.2.			0,04	0,04						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
366.3.			0,7	0,7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
366.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
366.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
366.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
366.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
366.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
366.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
366.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
366.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
367.				1	116508,93	--	116509	--	--	--	116509
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-01 одная линия редуцирования	шт		--	--	--	--	116509	--	
368.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	2448	73	--	435	
368.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда	чел-ч		1143,93		2448				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,6)									
368.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,06							
368.3.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,06		2601		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,06		1223,00		73,38			
368.4.	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0016	190322				305		
368.5.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,08	450				36		
369.	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE	шт	2	47708,04	--	95416	--	95416	--	103049
					--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
370.	Е11-22030-1-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	653101,92	190999,8	1306	382	23	1062	2557
					450576	85708,94	901	171	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
370.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	0,672	1340,77		901				
370.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,1356							
370.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,01928		4994		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,01928		1462,00		28,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
370.4.			0,88	0,00176							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		10			
			0,88	0,00176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,07			
370.5.			52,2	0,1044							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		258			
			52,2	0,1044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		127,68			
370.6.			8,26	0,01652							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
370.7.			1,2	0,0024							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,43			
370.8.			4,91	0,00982							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			4,91	0,00982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,01			
370.9.			0,19	0,00038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,99			
			0,19	0,00038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,46			
370.10.			0,18	0,00036							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				15		
370.11.			0,02	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
371.			2		932	--	1864	--	1864	--	2013
	С123-0102 01-0143 2301-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм,	м		--	--	--	--	--	149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0143 РСНБ РК 2015	толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
372.	E11-22030 -1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	653101,92	190999,8	2612	764	46	2124	5115
					450576	85708,94	1802	343	--	379	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
372.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,34	1340,77		1802				
372.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,2713							
372.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,03856		4994		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,03856		1462,00		56,37			
372.4.	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,00352		5719		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,00352		1747,00		6,15			
372.5.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,2088		2476		517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,2088		1223,00		255,36			
372.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,03304		28		0,93			
372.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием	1,2 маш.-ч	0,0048		181		0,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		температуры в пределах 80-500 °С									
372.8.			4,91	0,01964							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		31			
			4,91	0,01964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,02			
372.9.			0,19	0,00076							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
372.10.			0,18	0,00072							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
372.11.			0,02	0,00008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				17		
373.			4		328	--	1312	--	1312	--	1417
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
374.				0,001	715642,05	227838,99	716	228	16	566	1385
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					472032	100158,61	472	100	--	103	
		НР - 99%; СП - 8%									
374.1.			352	0,352							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		472				
374.2.			78,46	0,0785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
374.3.			15,17	0,01517							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			15,17	0,01517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		22,18			
374.4.			1,1	0,0011							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		6			
			1,1	0,0011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,92			
374.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
374.6.			16,5	0,0165							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
374.7.			1,8	0,0018							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,33			
374.8.			9,78	0,00978							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			9,78	0,00978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,96			
374.9.			0,21	0,00021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,55			
			0,21	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
374.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
374.11.			0,04	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
375.			1		2390	--	2390	--	2390	--	2581
	С123-0102	-Трубы стальные	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	191	
376.	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,01	941670,39 457167,4	465693,53 137343,19	9417 4572	4657 1373	188 --	5886 1224	16527
	Изм. и доп. вып. 1										
376.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	3,13	1462,1		4572				
376.2.		3 Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,943							
376.3.	С	126 Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,9211		4994		4600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,9211		1462,00		1346,65			
376.4.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,0219		2601		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,0219		1223,00		26,78			
376.5.	С	147348 Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,0009	208994				188		
377.	С123-0201 01-0202 2302-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм СП - 8%	шт.	3	1466 --	-- --	4398 --	-- --	4398 --	-- 352	4750
378.	С123-0201 01-0152 2302-0101	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и	шт.	3	403 --	-- --	1209 --	-- --	1209 --	-- 97	1306

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0152 РСНБ РК 2015	низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм СП - 8%									
379.	С123-0201-01-1031 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 СП - 8%	шт.	1	859 ---	-- ---	859 ---	-- 69	859 ---	-- ---	928
380.	Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2	1,5	87,97 ---	2,24 ---	132 ---	3 ---	68 ---	43 ---	189
380.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0442	40,98 1378,53	0,24	61	--	--	14	
380.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0003							
380.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00015		4389		0,66			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00015		1223,00		0,18			
380.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00015		27		0			
С											
380.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00015		2601		0,39			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00015		1223,00		0,18			
380.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0168		137		2			
С											
380.7.			0,000015	0,000022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				7		
С 380.8.			0,00009	0,000135							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				61		
С 381.				1,5	186,54	3,18	280	5	203	50	356
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		--- 47,88	--- 0,49	--- 72	--- 1	--- --	--- 26	
381.1.			0,0426	0,0639							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		72				
381.2.			0,0004	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
381.3.			0,0002	0,0003							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
381.4.			0,0002	0,0003							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
381.5.			0,0002	0,0003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
381.6.			0,013	0,0195							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
381.7.			0,000028	0,000042							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				21		
381.8.			0,00018	0,00027							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				182		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
382.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201	-Устройство песчаного основания под	м3		--- 732,42	--- 373,79	--- 22	--- 11	--- --	--- 10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0201	фундаменты									
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
382.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
382.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
382.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
382.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
382.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
382.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476			49			
382.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87			0,39			
383.				0,0013	1044871,25	478872,94	1358	623	80	849	2383
	E11-22030-1-0106 1122-0301-0106	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 10										
383.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
383.2.			107,34	0,1395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
383.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
383.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
383.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
383.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
383.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
383.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
383.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
383.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
383.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
383.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
384.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
385.				2965707,71			3855		3007		4529
	Е11-22060 1-1006 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	км трубопровода	0,0013	82816	569589,95 180185,69	108	740 234	--	338 336	
		НР - 99%; СП - 8%									
385.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
385.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
385.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
385.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
385.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
385.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
385.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С											
385.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
385.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
С											
385.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
С											
385.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
385.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
386.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
386.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
386.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
386.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
386.4.			0,32	0,000416							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
386.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
386.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
386.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
386.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
386.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
387.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
388.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
388.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
388.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
388.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
388.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
388.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
389.			1		5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
390.			1		8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
391.			0,3		4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
392.			0,0150527		941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
392.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) чел-ч	312,7	4,71	1462,08		6882				
392.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	94,3	1,42							
392.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч	92,11	1,386504		4994		6924			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	92,11	1,386504		1462,00		2027,07			
392.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,19	0,032965		2601		86			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	2,19	0,032965		1223,00		40,32			
392.5.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,09	0,001355	208994				283		
С											
393.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 т	0,0025827		240358	--	621	--	621	--	670
					--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
394.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 т	0,01247		212660	--	2652	--	2652	--	2864
					--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
395.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	5,8262		542	--	3158	--	3158	--	3410
					--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
396.	С121-1302 01-0304	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, кг	0,296		629	--	186	--	186	--	201
					--	--	--	--	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	диаметр 8 мм СП - 8%									
397.			1		1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
398.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					732,42	373,79	22	11	--	10	
398.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
398.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
398.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
398.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
398.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
398.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
398.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
399.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	Е11-22030-1-0204 1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
399.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	411 чел-ч	0,5138	1341,12		689				
399.2.	3	Затраты труда машинистов	89,45 чел-ч	0,1118							
399.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	17,66 маш.-ч	0,022075		4994		110			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,66 чел-ч	0,022075		1462,00		32,27			
399.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,00165		5719		9			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
399.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	58 маш.-ч	0,0725		2476		180			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58 чел-ч	0,0725		1223,00		88,67			
399.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	20,63 маш.-ч	0,025787		28		0,72			
С											
399.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	2 маш.-ч	0,0025		181		0,45			
С											
399.8.	2349	Электростанции	12,2 маш.-ч	0,01525		1555		24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, до 4 кВт									
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
399.9.			0,27	0,000338							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		0,88			
С		5 т									
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
399.10.			20	0,025							
	127966	Проволока сварочная	кг		522				13		
С		легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
399.11.			0,18	0,000225							
	131548	Бруски обрезные хвойных	м3		40451				9		
С		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									
399.12.			0,05	0,000063							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42	т		212247				13		
С		ГОСТ 9466-75									
400.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102	-Трубы стальные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0209	электросварные			--	--	--	--	--	297	
	2301-0201	прямошовные, D 133 мм,									
	-0209	толщина стенки 4,0 мм									
	РСНБ РК	ГОСТ 10705-80									
	2015										
		СП - 8%									
401.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060	-Трубопроводы стальные	км		---	---	---	---	---	---	
	1-1004	диаметром 125 мм.	трубопро		243208	85,61	304	--	--	189	
	1122-0601	Нанесение весьма	вода								
	-1004	усиленной									
	РСНБ РК	антикоррозионной									
	2015	изоляции из полимерных									
	Изм. и	липких лент									
	доп. вып.										
	1	НР - 99%; СП - 8%									
401.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда	чел-ч		1203,96		304				
		рабочих-строителей (средний разряд 3,9)									
401.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
401.3.			0,07	0,000088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
С			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
401.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
С											
401.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
401.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
401.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
401.8.			0,067	0,000084							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
401.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
401.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
402.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
402.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
402.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
402.3.			19,8	0,02574							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
402.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
402.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
402.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
402.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
402.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
402.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
403.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
404.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
404.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда	чел-ч		1123,99		1396				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,5)									
404.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
404.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
404.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
404.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
405.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
406.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
407.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
408.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1										
408.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	3,03	1461,86		4435				
408.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,9149							
408.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,893651		4994		4463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,893651		1462,00		1306,52			
408.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,021247		2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,021247		1223,00		25,99			
408.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000873	208994				182		
409.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003038	240358 --- --	-- --- --	730 --- --	-- --- --	730 --- --	-- --- 58	789
		СП - 8%									
410.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006664	212660 --- --	-- --- --	1417 --- --	-- --- --	1417 --- --	-- --- 113	1531
		СП - 8%									
411.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,2612	542 --- --	-- --- --	1768 --- --	-- --- --	1768 --- --	-- --- 141	1909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
412.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
413.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
414.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
		НР - 72%; СП - 8%									
414.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
415.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
		НР - 72%; СП - 8%									
415.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
416.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
		НР - 72%; СП - 8%									
416.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
416.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
416.3.			0,02625	0,066937							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
			0,02625	0,066937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		81,86			
416.4.			0,105	0,26775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
417.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	Е11-08010-0202	Устройство щебеночного основания под фундаменты	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
	1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
417.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		20				
417.2.			0,54	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
417.3.			0,46	0,0115							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		28			
			0,46	0,0115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,06			
417.4.			0,92	0,023							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,32			
417.5.			0,08	0,002							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		9			
			0,08	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,92			
417.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				164		
417.7.			0,15	0,00375							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 418.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня НР - 69%; СП - 8%	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	
418.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1105,45		304				
418.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
418.3.			0,5376	0,01344							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		10			
418.4.			0,2485	0,006212							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,009318		1747,33		16,28			
418.5.			0,85	0,02125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,02125		1223,00		25,99			
418.6.			0,108	0,0027							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				372		
419.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	E11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
419.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,08		1188				
419.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
419.3.			0,0027	0,00081							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		4			
С			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,99			
419.4.			0,21	0,063							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
С											
419.5.			0,0105	0,00315							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
С			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
419.6.			0,2	0,06							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
С			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
419.7.			0,011	0,0033							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
С											
419.8.			0,0153	0,00459							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
С			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
419.9.			1,02	0,306							
	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
С											
419.10.			0,4	0,12							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
С											
419.11.			0,0008	0,00024							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
С											
419.12.			0,002	0,0006							
	131598	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		53988				32		
С											
419.13.			0,0069	0,00207							
	131600	Доски обрезные хвойных	м3		58395				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
419.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
419.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
419.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
419.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
419.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
419.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
420.			2,8		852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхно		255,25	2,45	715	7	--	245	
420.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
420.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
420.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
420.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
420.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
420.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
420.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
421.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010-9-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	-Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
421.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
421.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
421.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
421.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
421.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
421.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
421.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
422.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0102-01-0158-2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									
423.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102-01-0143-2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
424.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503-01-3002-2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
425.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501-06-2403-2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
426.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020-8-0101-1308-0208-0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
426.1.			0,9	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,07		3197				
426.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
426.3.			0,019	0,057							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		279			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		99,58			
426.4.			0,175	0,525							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		91			
426.5.			0,019	0,057							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		197			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,71			
426.6.			0,000065	0,000195							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				46		
426.7.			0,2	0,6							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
427.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502-01-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
428.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
428.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				
428.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
428.3.			0,0022	0,0022							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		11			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
428.4.			0,0313	0,0313							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			
428.5.			0,0022	0,0022							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		8			
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,69			
428.6.			0,000009	0,000009							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				2		
428.7.			0,037	0,037							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				61		
428.8.			0,0013	0,0013							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				312		
429.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	E11-1303 0-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
429.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
429.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
429.3.			0,0001	0,00025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
429.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
429.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
429.6.			0,0112	0,028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
429.7.			0,000015	0,000037							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
429.8.			0,00009	0,000225							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
430.				2,5	93,27	1,59	233	4	169	42	297
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 НР - 69%; СП - 8%	М2		23,94	0,24	60	1	--	22	
430.1.			0,0213	0,0532							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		60				
430.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
430.3.			0,0001	0,00025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
430.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
430.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
430.6.			0,0065	0,01625							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
430.7.			0,000014	0,000035							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				17		
430.8.			0,00009	0,000225							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				152		

МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-32/10-1 ШТ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
431.				1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	E11-19040-1-0101-1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ НР - 98%; СП - 8%	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
431.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
431.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
431.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
431.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1223,00		48,92			
431.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
431.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
431.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
431.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
431.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
431.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
431.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
432.				1	102133,93	--	102134	--	--	--	102134
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10	шт		--	--	--	--	102134	--	
433.				1	1472,37	78,03	1472	78	170	1248	2938
	E11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1224,08	36,69	1224	37	--	218	
		НР - 99%; СП - 8%									
433.1.			1,07	1,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		1224				
433.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
433.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		78			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		36,69			
433.4.			0,0008	0,0008							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				152		
433.5.			0,04	0,04							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				18		
434.				1	11729	--	11729	--	11729	--	12667
	С123-0409 09-1404 2304-0909 -1404 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	938	
		СП - 8%									
435.				0,001	653101,92	190999,8	653	191	11	531	1279
	E11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	451	86	--	95	
		НР - 99%; СП - 8%									
435.1.			336	0,336							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1342,26		451				
435.2.			67,82	0,0678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
435.3.			9,64	0,00964							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		48			
			9,64	0,00964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		14,09			
435.4.			0,88	0,00088							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		5			
			0,88	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,54			
435.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
435.6.			8,26	0,00826							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,23			
435.7.			1,2	0,0012							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,22			
435.8.			4,91	0,00491							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		8			
			4,91	0,00491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,00			
435.9.			0,19	0,00019							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,49			
			0,19	0,00019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,23			
435.10.			0,18	0,00018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
435.11.			0,02	0,00002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				4		
436.				1	932	--	932	--	932	--	1007
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	75	
		СП - 8%									
437.				0,007	653101,92	190999,8	4572	1337	81	3716	8951
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	3154	600	--	663	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
437.1.			336	2,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,99		3154				
437.2.			67,82	0,4747							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
437.3.			9,64	0,06748							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		337			
			9,64	0,06748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		98,66			
437.4.			0,88	0,00616							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		35			
			0,88	0,00616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		10,76			
437.5.			52,2	0,3654							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2476		905			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			52,2	0,3654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		446,88			
437.6.			8,26	0,05782							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		2			
437.7.			1,2	0,0084							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
437.8.			4,91	0,03437							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		53			
			4,91	0,03437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,03			
437.9.			0,19	0,00133							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			0,19	0,00133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,63			
437.10.			0,18	0,00126							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				51		
437.11.			0,02	0,00014							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				30		
438.			7		328	--	2296	--	2296	--	2480
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	184	
		СП - 8%									
439.			0,8		87,97	2,24	70	2	35	23	101
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	33	--	--	7	
		НР - 69%; СП - 8%									
439.1.			0,0295	0,0236							
	1	Затраты труда	чел-ч		1398,31		33				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,7)									
439.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
439.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00008		4389		0,35			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00008		1223,00		0,10			
439.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00008		27		0			
С											
439.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00008		2601		0,21			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00008		1223,00		0,10			
439.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,00896		137		1			
С											
439.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000012	290315				3		
С											
439.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000072	448895				32		
С											
440.	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2	0,8	186,54	3,18	149	3	108	27	190
					47,88	0,49	38	--	--	14	
440.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,0341	1115,02		38				
440.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0003							
440.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00016		4389		0,7			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00016		1223,00		0,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440.4.			0,0002	0,00016							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
440.5.			0,0002	0,00016							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,42			
С											
			0,0002	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,20			
440.6.			0,013	0,0104							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1			
С											
440.7.			0,000028	0,000022							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				11		
С											
440.8.			0,00018	0,000144							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				97		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
441.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-0201	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		---	---	---	---	---	---	
					732,42	373,79	22	11	--	10	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
441.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
441.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
441.3.			0,21	0,0063							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
С											
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
441.4.			0,42	0,0126							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
С											
441.5.			0,08	0,0024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные	маш.-ч			4742		11			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фронтальные пневмоколесные, 3 т									
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
441.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
С											
441.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											
442.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	Е11-22030-0204	-Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	1-0204 1122-0301 -0204										
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
442.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		689				
442.2.			89,45	0,1118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
442.3.			17,66	0,022075							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
С											
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
442.4.			1,32	0,00165							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
С											
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
442.5.			58	0,0725							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
С											
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
442.6.			20,63	0,025787							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
442.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
442.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
442.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
442.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
442.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
442.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
443.			1,25		2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
444.					1652445,69		2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 1122-0601 -1004 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 1	липких лент НР - 99%; СП - 8%									
444.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	202 чел-ч	0,2525	1203,96		304				
444.2.	3	Затраты труда машинистов	0,07 чел-ч	0,0001							
444.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,07 маш.-ч	0,000088		4389		0,38			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,000088		1223,00		0,11			
444.4.	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	530 м2	0,6625	283				187		
С											
444.5.	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	0,013 т	0,000016	1188096				19		
С											
444.6.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,12 10 м2	0,00015	6994				1		
С											
444.7.	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	1550 м2	1,9375	781				1513		
С											
444.8.	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,067 т	0,000084	375458				31		
С											
444.9.	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,000313	27261				9		
С											
444.10.	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	0,6 м2	0,00075	225				0,17		
С											
445.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		208356	21839,8	271	28	--	54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 4										
445.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	179 чел-ч	0,2327	1164,59		271				
445.2.		3 Затраты труда машинистов	21,05 чел-ч	0,0274							
445.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	19,8 маш.-ч	0,02574		3665		94			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	19,8 чел-ч	0,02574		1024,00		26,36			
445.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,15 маш.-ч	0,000195		4160		0,81			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,000195		1462,00		0,29			
445.5.		2011 Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8 маш.-ч	0,0104		73		0,76			
С											
445.6.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,001209		1555		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,001209		1223,00		1,48			
445.7.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	0,000221		2601		0,57			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,000221		1223,00		0,27			
445.8.		135545 Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,22 м2	0,000286	228				0,07		
С											
445.9.		249131 Вода питьевая ГОСТ 2874-82	8 м3	0,0104	336				3		
С											
446.	С123-0105 02-0810 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	1,3 м		804 --	-- 1045 --	--	-- 1045 --	--	--	1129 84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
447.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080-1-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
447.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
447.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
447.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
447.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
447.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
448.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203-04-2211 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.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
449.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203-04-1007 2302-0304-1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
450.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105-02-0813 2301-0502	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0813 РСНБ РК 2015	РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
		СП - 8%									
451.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 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		457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
451.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
451.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
451.3.			92,11	0,893651							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,893651		1462,00		1306,52			
451.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,021247		1223,00		25,99			
451.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
452.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
453.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали	т		--	--	--	--	--	113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89									
		СП - 8%									
454.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
455.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
456.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		ТРУБОПРОВОДЫ									
457.				332	143,98	136,37	47803	45276	--	9879	62296
	Е11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3		7,61	33,72	2527	11194	--	4615	
		НР - 72%; СП - 8%									
457.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0089 чел-ч	2,95	857,14		2527				
457.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	6,41							
457.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0193 маш.-ч	6,4076		7066		45276			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	6,4076		1747,00		11194,08			
458.				9,96	1827,67	--	18204	--	--	13107	33815
	Е11-01020 5-0302	-Доработка грунта 2 группы вручную в	м3		1827,67	--	18204	--	--	2505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	траншеях НР - 72%; СП - 8%									
458.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	18,41	989,02		18204				
459.				66,4	794,12	--	52730	--	--	37965	97951
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	52730	--	--	7256	
459.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	64,54	817		52730				
460.				255	16,57	16,57	4225	4225	--	1219	5879
	Е11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	1693	--	435	
460.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,969							
460.2.		258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0038 маш.-ч	0,969		4360		4225			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,969		1747,00		1692,84			
461.				255	143,9	66,47	36695	16949	--	20111	61351
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	19746	8186	--	4545	
461.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	27,54	716,99		19746				
461.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	6,69							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
461.3.			0,02625	6,69375							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16574			
			0,02625	6,69375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8186,46			
461.4.			0,105	26,775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		375			
462.				0,365	283485,48	75079,32	103472	27404	18	83181	201586
	E11-22050-0102 1-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка (за вычетом трубы в футляре) НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		208356	21839,8	76050	7972	--	14932	
462.1.			179	65,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		76050				
462.2.			21,05	7,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
462.3.			19,8	7,227							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		26487			
			19,8	7,227							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		7400,45			
462.4.			0,15	0,05475							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		228			
			0,15	0,05475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		80,04			
462.5.			0,93	0,33945							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		528			
			0,93	0,33945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		415,15			
462.6.			0,17	0,06205							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		161			
			0,17	0,06205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		75,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
462.7.			0,22	0,0803							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				18		
С											
463.				365	804	--	293460	--	293460	--	316937
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	23477	
		СП - 8%									
464.				0,027	269999,84	66911,36	7290	1807	46	5900	14245
	Е11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода		201372	19352,74	5437	523	--	1055	
		НР - 99%; СП - 8%									
464.1.			173	4,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1163,99		5437				
464.2.			18,65	0,5035							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
464.3.			17,5	0,4725							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		1732			
С											
			17,5	0,4725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		483,84			
464.4.			0,11	0,00297							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С											
			0,11	0,00297							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,34			
464.5.			8	0,216							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		16			
С											
464.6.			0,93	0,02511							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		39			
С											
			0,93	0,02511							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
464.7.			0,11	0,00297							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,11	0,00297							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,63			
464.8.			0,16	0,00432							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,98		
464.9.			5	0,135							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				45		
465.			27		211	--	5697	--	5697	--	6153
	С123-0105 02-0804 2301-0502 -0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	456	
		СП - 8%									
466.			12		1293,06	827,72	15517	9933	--	8285	25706
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	5584	2785	--	1904	
		НР - 99%; СП - 8%									
466.1.			0,414	4,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		5584				
466.2.			0,226	2,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
466.3.			0,224	2,688							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		9852			
			0,224	2,688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		2752,51			
466.4.			0,001	0,012							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		50			
			0,001	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		17,54			
466.5.			0,001	0,012							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		31			
			0,001	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467.				3	1928	--	5784	--	5784	--	6247
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	463	
468.				9	1198	--	10782	--	10782	--	11645
	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	863	
469.				1	1905,58	1218,81	1906	1219	--	1018	3158
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		686,76	341,83	687	342	--	234	
469.1.			0,611	0,611							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,39		687				
469.2.			0,333	0,333							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
469.3.			0,33	0,33							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		1209			
			0,33	0,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		337,92			
469.4.			0,001	0,001							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		4			
			0,001	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1,46			
469.5.			0,002	0,002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		5			
			0,002	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,45			
470.				1	2583	--	2583	--	2583	--	2790
	С123-0203 04-1407 2302-0304 -1407 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	207	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
471.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км	0,427	27127,46 8152,2	18975,26 4008,46	11583 3481	8102 1712	-- --	3739 1226	16548
471.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	2,69 1294		3481				
471.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	1,16						
471.3.	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,56364	9596		5409			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,56364	1747,00		984,68			
471.4.	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,594384	3390		2015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,594384	1223,00		726,93			
471.5.	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,594384	1142		679			
472.	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик) СП - 8%	ролик	2	4522,32 --	-- --	9045 --	-- --	9045 --	-- 724	9768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ-1 ШТ.									
473.				0,035	570457,26	219611,22	19966	7686	28	14446	37165
	E11-22050-1-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		350064	66840,88	12252	2339	--	2753	
473.1.			306	10,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,98		12252				
473.2.			63,4	2,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
473.3.			54,5	1,9075							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		6991			
С			54,5	1,9075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		1953,28			
473.4.			0,62	0,0217							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		90			
С			0,62	0,0217							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		31,73			
473.5.			4,06	0,1421							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		221			
С			4,06	0,1421							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		173,79			
473.6.			4,22	0,1477							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		384			
С			4,22	0,1477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		180,64			
473.7.			3,43	0,12005							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				27		
С											
474.				35	18903	--	661605	--	661605	--	714533
	С123-0105 02-0823 2301-0502-0823 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	52928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
475.				35	1195,33	7,29	41837	255	5455	35838	83889
	Е11-22140-01-1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	-Трубы диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		1032,21	2,08	36127	73	--	6214	
475.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,844 чел-ч	29,54	1222,99		36127				
475.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0595							
475.3. С	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,2608 маш.-ч	9,128		11		100			
475.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0017 маш.-ч	0,0595		2601		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0017 чел-ч	0,0595		1223,00		72,77			
475.5. С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,000538 кг	0,01883	242				5		
475.6. С	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,001295	384370				498		
475.7. С	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	7,91	626				4952		
476.				35	804	--	28140	--	28140	--	30391
	С123-0105-02-0810-2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	2251	
		СП - 8%									
477.				1	11899,67	1207,98	11900	1208	7164	3517	16650
	Е11-22140-1-0401-1122-1401-0401 РСНБ РК 2015	-Заделка концов футляров диам.300 мм битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		3528,38	24,46	3528	24	--	1233	

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 1 К=0,4										
477.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч	3,2	3,2	1103,88		3528				
477.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,02	0,02							
477.3. C	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем маш.-ч	0,976	0,976		548		535			
477.4. C	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч	0,852	0,852		729		621			
477.5. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,02	0,02		2601		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,02	0,02		1223,00		24,46			
477.6. C	131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86 м3	0,0002	0,0002	23782				5		
477.7. C	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т	0,01	0,01	137867				1379		
477.8. C	147076	Каболка т	0,00392	0,00392	1371585				5377		
477.9. C	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,0019	0,0019	212247				403		
478.	С123-0211 04-2111 2302-1104 -2111 РСНБ РК 2015	-Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм СП - 8% шт.	2	2011	--	--	4022	--	--	4022	--	322	4344
479.	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка опорно-направляющих колец "Спейсер" НР - 99%; СП - 8% шт.	17	1293,06	465,34	827,72	232,06	21982	7911	14071	3945	--	11737	2698	36417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
479.1.			0,414	7,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,04		7911				
479.2.			0,226	3,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
479.3.			0,224	3,808							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		13956			
			0,224	3,808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		3899,39			
479.4.			0,001	0,017							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		71			
			0,001	0,017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		24,85			
479.5.			0,001	0,017							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		44			
			0,001	0,017							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		20,79			
480.				17	9024	--	153408	--	153408	--	165681
	С123-0211 03-0604 2302-1103 -0604 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 63 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	12273	
		УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ ДИАМ.57 ММ НА ПЭ ФУТЛЯРЕ ГАЗОПРОВОДА ПОД КОВЕР - 1 ШТ.									
481.				1	7430,69	1959,96	7431	1960	2227	3923	12262
	Е11-24020 7-0201 1124-0207 -0201 РСНБ РК 2015	Устройство контрольной трубки из полиэтиленовой трубы диам.90 мм. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.		3244,16	718,04	3244	718	--	908	
481.1.			2,74	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1183,94		3244				
481.2.			0,48	0,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
481.3.			0,41	0,41							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		225			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481.4.			0,25	0,25							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		1132			
			0,25	0,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		436,75			
481.5.			0,18	0,18							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		5			
481.6.			0,23	0,23							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		598			
			0,23	0,23							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		281,29			
481.7.			0,01	0,01							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,26			
481.8.			0,02	0,02							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				30		
481.9.			0,001	0,001							
С	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3		29899				30		
481.10.			0,04	0,04							
С	100819	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		30364				1215		
481.11.			0,015	0,015							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				4		
481.12.			3,5	3,5							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				518		
481.13.			0,00009	0,00009							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				21		
481.14.			1	1							
С	261626	Ковер	шт.		409				409		
482.				1	1548	--	1548	--	1548	--	1672
	С123-0105 02-0812 2301-0502 -0812 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	124	
		СП - 8%									
483.				0,001	715642,05	227838,99	716	228	16	566	1385
	Е11-22030 1-0203	-Трубы стальные, диаметр до 100 мм. Укладка с	км трубопро		472032	100158,61	472	100	--	103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	вода								
483.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	0,352	1340,91		472				
483.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	0,0785							
483.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,01517		4994		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,01517		1462,00		22,18			
483.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,0011		5719		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,0011		1747,00		1,92			
483.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,0522		2476		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,0522		1223,00		63,84			
483.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,0165		28		0,46			
483.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,8 маш.-ч	0,0018		181		0,33			
483.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	9,78 маш.-ч	0,00978		1555		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,78 чел-ч	0,00978		1223,00		11,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
483.9.			0,21	0,00021							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,55			
С			0,21	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
483.10.			0,18	0,00018							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
С											
483.11.			0,04	0,00004							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
С											
484.			1		1965	--	1965	--	1965	--	2122
	С123-0102 01-0171 2301-0201 -0171 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	157	
		СП - 8%									
485.			5		1293,06	827,72	6465	4139	--	3452	10711
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые : отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	2327	1160	--	793	
		НР - 99%; СП - 8%									
485.1.			0,414	2,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,15		2327				
485.2.			0,226	1,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
485.3.			0,224	1,12							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		4105			
С											
			0,224	1,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		1146,88			
485.4.			0,001	0,005							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		21			
С											
			0,001	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7,31			
485.5.			0,001	0,005							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,001	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,12			
486.				1	94101	--	94101	--	94101	--	101629
	С123-0203 03-0521 2302-0303 -0521 РСНБ РК 2015	-Патрубок-накладка,DN 630х90, PN 16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7528	
487.				1	2844	--	2844	--	2844	--	3072
	С123-0203 04-2609 2302-0304 -2609 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	228	
488.				1	6827	--	6827	--	6827	--	7373
	С123-0203 04-2217 2302-0304 -2217 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90х80 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	546	
489.				2	4264	--	8528	--	8528	--	9210
	С123-0203 04-1009 2302-0304 -1009 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	682	
490.				1	820	--	820	--	820	--	886
	С123-0208 02-0501 2302-0802 -0501 РСНБ РК 2015	-Колпак чугунный DN 50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	66	
491.				1	1208	--	1208	--	1208	--	1305
	С123-0208 02-1601 2302-0802 -1601 РСНБ РК 2015	-Подушка под колпак DN 50 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	97	
492.				0,22	8907,75	1531,2	1960	337	1447	302	2443
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.100 мм НР - 93%; СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					798,15	679,54	176	149	--	181	
492.1.			0,85	0,187							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		176				
492.2.			0,54	0,1188							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
492.3.			0,46	0,1012							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		251			
			0,46	0,1012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		123,77			
492.4.			0,92	0,2024							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
492.5.			0,08	0,0176							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		83			
			0,08	0,0176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		25,73			
492.6.			1,15	0,253							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1444		
492.7.			0,15	0,033							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
493.				0,22	30545,66	3512,02	6720	773	3275	2100	9526
	E11-13070 -Пропитка щебня битумом		м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401				12144	1690,87	2672	372	--	706	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 11										
493.1.			11	2,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,13		2672				
493.2.			1,22	0,269							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
493.3.			0,5376	0,118272							
	1238	Котлы битумные	маш.-ч			729		86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, 400 л									
493.4.			0,2485	0,05467							
	2046	Установки для	маш.-ч			3659		200			
С		приготовления поверхностно-активных добавок									
			0,37275	0,082005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		143,29			
493.5.			0,85	0,187							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		486			
С		5 т									
			0,85	0,187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		228,70			
493.6.			0,108	0,02376							
	144636	Битумы нефтяные	т		137867				3276		
С		строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
494.				0,22	31061,09	1156,79	6833	254	6360	249	7649
	Е11-06010-0114	Устройство бетонной отмостки толщ.100 мм НР - 91%; СП - 8%	м3		993,28	249	219	55	--	567	
	1-1106-0101-0114 РСНБ РК 2015										
494.1.			0,97	0,2134							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1026,24		219				
494.2.			0,2015	0,0443							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
494.3.			0,0027	0,000594							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		3			
С											
			0,0027	0,000594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,73			
494.4.			0,0583	0,012826							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		0,5			
С											
494.5.			0,1868	0,041096							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		242			
С											
			0,1868	0,041096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		50,26			
494.6.			0,0049	0,001078							
	762	Краны на автомобильном	маш.-ч			4527		5			
С		ходу, 10 т									
			0,0049	0,001078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
494.7.			0,001	0,00022							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,02			
494.8.			0,0071	0,001562							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			0,0071	0,001562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,91			
494.9.			1,02	0,2244							
С	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3		28062				6297		
494.10.			0,0004	0,000088							
С	131600	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		58395				5		
494.11.			0,0001	0,000022							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				0,7		
494.12.			0,02	0,0044							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1		
494.13.			0,03	0,0066							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				46		
494.14.			0,0073	0,001606							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,14		
494.15.			0,036	0,00792							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1238				10		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.									
495.			0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139	
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
495.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
495.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
495.3.			0,21	0,0063							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2476		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
495.4.			0,42	0,0126							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
С											
495.5.			0,08	0,0024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
С											
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
495.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
С											
495.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											
496.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	Е11-22030-0204	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	1-0204 1122-0301										
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
496.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		689				
496.2.			89,45	0,1118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
496.3.			17,66	0,022075							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
С											
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
496.4.			1,32	0,00165							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт	маш.-ч			5719		9			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(130 л.с.)									
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
496.5.			58	0,0725							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
496.6.			20,63	0,025787							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
496.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
496.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
496.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
496.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
496.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
496.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
497.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102	-Трубы стальные	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	297	
498.				1652445,69		2066		1762			2556
			0,00125			307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 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		243208	85,61	304	--	--	189	
498.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
498.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
498.3.			0,07	0,000088							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
С			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
498.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
С											
498.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей феноловиниловацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
498.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
498.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
498.8.			0,067	0,000084							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
498.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для	м3		27261				9		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
498.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
499.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	271	28	--	54	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 4										
499.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
499.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
499.3.			19,8	0,02574							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
С											
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
499.4.			0,15	0,000195							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
С											
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
499.5.			8	0,0104							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
С											
499.6.			0,93	0,001209							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
С											
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
499.7.			0,17	0,000221							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
С											
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
499.8.			0,22	0,000286							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
С											
499.9.			8	0,0104							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
С											
500.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
501.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
501.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
501.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
501.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С											
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
501.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С											
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
501.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С											
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
502.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
503.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
504.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 2301-0502 -0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
505.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
505.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	3,03	1461,86		4435				
505.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,9149							
505.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,893651		4994		4463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,893651		1462,00		1306,52			
505.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,021247		2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,021247		1223,00		25,99			
505.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000873	208994				182		
506.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
507.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
508.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
509.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
510.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
511.				0,4	72289,27	59760,6	28916	23904	509	9031	40983
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015	Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					11257,8	13552,87	4503	5421	--	3036	
		НР - 91%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 3 К=0,2										
511.1.			8,7	3,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1293,97		4503				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,3)									
511.2.			8,61	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
511.3.			1,64	0,656							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		3276			
			1,64	0,656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		959,07			
511.4.			0,76	0,304							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		1739			
			0,76	0,304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		531,09			
511.5.			2,3	0,92							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		4199			
			2,3	0,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1345,04			
511.6.			2	0,8							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		5397			
			2	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1397,60			
511.7.			1	0,4							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		6245			
			1	0,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		584,80			
511.8.			0,76	0,304							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		2893			
			0,76	0,304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		531,09			
511.9.			0,14812	0,059248							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		154			
			0,14812	0,059248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		72,46			
511.10.			0,13926	0,055704							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		1			
511.11.			0,4	0,16							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				39		
511.12.			0,044	0,0176							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				5		
511.13.			0,027	0,0108							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				2		
511.14.			0,0002	0,00008							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				40		
511.15.			0,266	0,1064							
С	151368	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		2591				276		
511.16.			0,024	0,0096							
С	151425	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		13329				128		
511.17.			0,008	0,0032							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				7		
511.18.			0,02	0,008							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				13		
512.				0,027	36144,64	29880,3	976	807	17	305	1383
	E11-25012 6-0101 1125-0126	-Трубопровод диаметром 32 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		5628,9	6776,44	152	183	--	102	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,1	НР - 91%; СП - 8%									
512.1.			4,35	0,1174							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,17		152				
512.2.			4,3	0,1162							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
512.3.			0,82	0,02214							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		111			
			0,82	0,02214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,37			
512.4.			0,38	0,01026							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		59			
			0,38	0,01026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		17,92			
512.5.			1,15	0,03105							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		142			
			1,15	0,03105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		45,40			
512.6.			1	0,027							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		182			
			1	0,027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		47,17			
512.7.			0,5	0,0135							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		211			
			0,5	0,0135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		19,74			
512.8.			0,38	0,01026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		98			
			0,38	0,01026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		17,92			
512.9.			0,07406	0,002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		5			
			0,07406	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,45			
512.10.			0,06963	0,00188							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,05			
512.11.			0,2	0,0054							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				1		
512.12.			0,022	0,000594							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				0,17		
512.13.			0,0135	0,000365							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,05		
512.14.			0,0001	0,000003							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				1		
512.15.			0,133	0,003591							
С	151368	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		2591				9		
512.16.			0,012	0,000324							
С	151425	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		13329				4		
512.17.			0,004	0,000108							
	262755	Манометры общего	комплект		2200				0,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		назначения с трехходовым краном ОБМ1-100									
512.18.			0,01	0,00027							
	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				0,43		
С 513.				0,4	198420,03	159238,44	79368	63695	207	27884	115832
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,2	-Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		38665,6	37937,62	15466	15175	--	8580	
		НР - 91%; СП - 8%									
513.1.			34,4	13,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,98		15466				
513.2.			24,22	9,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
513.3.			4,44	1,776							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		8869			
			4,44	1,776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2596,51			
513.4.			2,18	0,872							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		4987			
			2,18	0,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1523,38			
513.5.			8,74	3,496							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		15956			
			8,74	3,496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		5111,15			
513.6.			4,52	1,808							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		12197			
			4,52	1,808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3158,58			
513.7.			2,14	0,856							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		13365			
			2,14	0,856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1251,47			
513.8.			2,18	0,872							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		8299			
			2,18	0,872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1523,38			
513.9.			0,0216	0,00864							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		22			
			0,0216	0,00864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		10,57			
513.10.			0,0506	0,02024							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,53			
513.11.			0,2	0,08							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				19		
513.12.			0,016	0,0064							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				2		
513.13.			0,0099	0,00396							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,59		
513.14.			0,00006	0,000024							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				12		
513.15.			0,088	0,0352							
С	151368	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		2591				91		
513.16.			0,008	0,0032							
	151425	Трубы стальные сварные	м		13329				43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
513.17.			0,0002	0,00008							
	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				19		
С											
513.18.			0,008	0,0032							
	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				7		
С											
513.19.			0,02	0,008							
	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				13		
С											
514.				0,027	99210,02	79619,22	2679	2150	7	941	3909
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,1	-Трубопровод диаметром 32 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		19332,8	18968,81	522	512	--	290	
		НР - 91%; СП - 8%									
514.1.			17,2	0,4644							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,03		522				
514.2.			12,11	0,327							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
514.3.			2,22	0,05994							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		299			
С											
			2,22	0,05994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,63			
514.4.			1,09	0,02943							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		168			
С											
			1,09	0,02943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		51,41			
514.5.			4,37	0,11799							
	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		539			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,37	0,11799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		172,50			
514.6.			2,26	0,06102							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		412			
			2,26	0,06102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		106,60			
514.7.			1,07	0,02889							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		451			
			1,07	0,02889							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		42,24			
514.8.			1,09	0,02943							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		280			
			1,09	0,02943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		51,41			
514.9.			0,0108	0,000292							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,76			
			0,0108	0,000292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,36			
514.10.			0,0253	0,000683							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,02			
514.11.			0,1	0,0027							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				0,65		
514.12.			0,008	0,000216							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				0,06		
514.13.			0,00495	0,000134							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,02		
514.14.			0,00003	0,000001							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ	т		494701				0,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9466-75									
514.15.			0,044	0,001188							
С	151368	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		2591				3		
514.16.			0,004	0,000108							
С	151425	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		13329				1		
514.17.			0,0001	0,000003							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				0,65		
514.18.			0,004	0,000108							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				0,24		
514.19.			0,01	0,00027							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				0,43		
515.			4		19562,36	18378,28	78249	73513	40	17755	103685
	E11-25021 1-0101 1125-0211 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	4696	14815	--	7680	
		НР - 91%; СП - 8%									
515.1.			0,96	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		4696				
515.2.			2,12	8,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
515.3.			2,12	8,48							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		73513			
			2,12	8,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		14814,56			
515.4.			0,05	0,2							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				40		
516.			2		622,06	19,6	1244	39	75	689	2088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015		-Трубопровод, диаметр 63х5,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		564,8	--	1130	--	--	155	
		НР - 61%; СП - 8%									
516.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	0,4 чел-ч	0,8	1412,5		1130				
516.2. C	501	Дефектоскопы ультразвуковые	0,2 маш.-ч	0,4		98		39			
516.3. C	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	0,00004 т	0,00008	389010				31		
516.4. C	147018	Салфетки хлопчатобумажные	0,051 м2	0,102	147				15		
516.5. C	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	0,0006 т	0,0012	14882				18		
516.6. C	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	0,01 кг	0,02	567				11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	2501603	361024	1570448	398850	3115003
			Тенге		--	--	351490	94522	218643	214547	

Стоимость оборудования	Тенге	218643						
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	218643						
Стоимость монтажных работ	Тенге	18200						
Материалы	Тенге	1495						
Всего заработная плата	Тенге		9861					
Накладные расходы	Тенге	6975						
Сметная прибыль	Тенге	2014						
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	27189						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							8
Сметная заработная плата	Тенге		9861					
Стоимость общестроительных работ	Тенге	863431						
Материалы	Тенге	50420						
Всего заработная плата	Тенге		425828					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	127882						
Накладные расходы	Тенге	381759						
Сметная прибыль	Тенге	99615						
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1344806						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							382
Сметная заработная плата	Тенге		425828					
Стоимость сантехнических работ	Тенге	1401329						
Материалы	Тенге	5385						
Всего заработная плата	Тенге		10323					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1385264						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				10117				
		Сметная прибыль	Тенге				112916				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1524362				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					10323			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3115000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								398
		Сметная заработная плата	Тенге					446012			
		РАЗДЕЛ 3. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.СОРКОЛ									
517.				1349,13	143,98	136,37	194253	183986	--	40144	253149
	Е11-01010	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0308	группы в отвал			7,61	33,72	10267	45489	--	18752	
	1101-0101	экскаваторами									
	-0308	"Драглайн" или									
	РСНБ РК	"Обратная лопата" с									
	2015	ковшом вместимостью									
		0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
517.1.			0,0089	11,98							
	1	Затраты труда	чел-ч		856,99		10267				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 2)									
517.2.			0,0193	26,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
517.3.			0,0193	26,038209							
	2264	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч			7066		183986			
С		дизельные на гусеничном									
		ходу, 0,65 м3									
			0,0193	26,038209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		45488,75			
518.				40,4739	1827,67	--	73973	--	--	53261	137412
	Е11-01020	-Доработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0302	группы вручную в			1827,67	--	73973	--	--	10179	
	1101-0205	траншеях									
	-0302										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
	ТЧ 01										
	табл. 11										
	п.3.179										
	Кзтр=1,2										
518.1.			1,85	74,8							
	1	Затраты труда	чел-ч		989		73973				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 2,8)									
519.				269,8	794,12	--	214255	--	--	154263	397999
	Е11-01020	-Засыпка вручную	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0502	траншей, пазух			794,12	--	214255	--	--	29481	
	1101-0205	котлованов и ям в									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%									
519.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	262,25	817		214255				
520.	Е11-01010-4-0405-1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	995,03	16,57	16,57	16486	16486	--	4756	22941
					--	6,64	--	6606	--	1699	
520.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	3,78							
520.2.	С	258 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0038 маш.-ч	3,781114		4360		16486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	3,781114		1747,00		6605,61			
521.	Е11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3	995,03	143,9	66,47	143186	66135	--	78477	239395
					77,44	32,1	77051	31944	--	17733	
521.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	107,46	717		77051				
521.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	26,12							
521.3.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	26,119537		2476		64672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	26,119537		1223,00		31944,19			
521.4.	С	1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	104,47815		14		1463			
522.	Е11-01010	Разравнивание	м3	7,1	37,69	37,69	268	268	--	68	362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-1305 1101-0107 -1305 РСНБ РК 2015	вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	грунта		--	13,21	--	94	--	27	
		НР - 72%; СП - 8%									
522.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	0,0537							
522.2.		246 Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	0,00756 маш.-ч	0,053676		4985		268			
С			0,00756	0,053676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		93,77			
523.				0,266	267735,84	66327,36	71218	17643	10	58126	139691
	E11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка	км трубопровода		201372	19352,74	53565	5148	--	10347	
		НР - 99%; СП - 8%									
523.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	173 чел-ч	46,02	1164		53565				
523.2.		3 Затраты труда машинистов	18,65 чел-ч	4,96							
523.3.		116 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	17,5 маш.-ч	4,655		3665		17061			
С			17,5	4,655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		4766,72			
523.4.		783 Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,11 маш.-ч	0,02926		4160		122			
С			0,11	0,02926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		42,78			
523.5.		2349 Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,24738		1555		385			
С			0,93	0,24738							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		302,55			
523.6.			0,11	0,02926							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		76			
			0,11	0,02926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		35,78			
523.7.			0,16	0,04256							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				10		
524.				266	145	--	38570	--	38570	--	41656
	С123-0105 02-0602 2301-0502 -0602 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	3086	
		СП - 8%									
525.				0,9	283485,48	75079,32	255137	67571	46	205104	497061
	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		208356	21839,8	187520	19656	--	36819	
525.1.			179	161,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		187520				
525.2.			21,05	18,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
525.3.			19,8	17,82							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		65310			
			19,8	17,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		18247,68			
525.4.			0,15	0,135							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		562			
			0,15	0,135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		197,37			
525.5.			0,93	0,837							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		1302			
			0,93	0,837							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1023,65			
525.6.			0,17	0,153							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		398			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,17	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		187,12			
525.7.			0,22	0,198							
	135545	Толь гидроизоляционный	м2		228				45		
С		ТГ-350 ГОСТ 10923-93									
526.			900		546	--	491400	--	491400	--	530712
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	02-0605	для подачи			--	--	--	--	--	39312	
	2301-0502	газообразного топлива									
	-0605	РЕ 100 ГАЗ SDR 17 -									
	РСНБ РК	63х3,8 СТ РК ГОСТ Р									
	2015	50838-2011									
		СП - 8%									
527.				0,084	320920,49	95004,17	26957	7980	8	21107	51909
	Е11-22050	-Трубопроводы из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	полиэтиленовых труб,	трубопро		225816	27994,17	18969	2352	--	3845	
	1122-0501	диаметр 90 мм. Укладка	вода								
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 99%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и доп. вып. 4										
527.1.			194	16,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,03		18969				
527.2.			26,83	2,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
527.3.			24,6	2,0664							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3665		7573			
С		полиэтиленовых труб									
			24,6	2,0664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		2115,99			
527.4.			0,32	0,02688							
	783	Краны на гусеничном	маш.-ч			4160		112			
С		ходу, до 16 т									
			0,32	0,02688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		39,30			
527.5.			1,39	0,11676							
	2349	Электростанции	маш.-ч			1555		182			
С		передвижные, до 4 кВт									
			1,39	0,11676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		142,80			
527.6.			0,52	0,04368							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		114			
С		5 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,52	0,04368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		53,42			
527.7.			0,44	0,03696							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				8		
528.			84		1056	--	88704	--	88704	--	95800
	С123-0105 02-0607 2301-0502 -0607 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	7096	
		СП - 8%									
529.			0,487	320920,49	95004,17	156288	46267		49	122369	300950
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	109972	13633	--	22293	
		НР - 99%; СП - 8%									
529.1.			194	94,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		109972				
529.2.			26,83	13,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
529.3.			24,6	11,9802							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		43907			
			24,6	11,9802							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		12267,72			
529.4.			0,32	0,15584							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		648			
			0,32	0,15584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		227,84			
529.5.			1,39	0,67693							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		1053			
			1,39	0,67693							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		827,89			
529.6.			0,52	0,25324							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		659			
			0,52	0,25324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		309,71			
529.7.			0,44	0,21428							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93 м2			228				49		
530.				487	1577	--	767999	--	767999	--	829439
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	61440	
		СП - 8%									
531.				99	1293,06	827,72	128013	81944	--	68352	212074
	E11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка шт.			---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	46068	22974	--	15709	
		НР - 99%; СП - 8%									
531.1.			0,414	40,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5) чел-ч			1123,99		46068				
531.2.			0,226	22,37							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
531.3.			0,224	22,176							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб маш.-ч				3665		81275			
			0,224	22,176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1024,00		22708,22			
531.4.			0,001	0,099							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т маш.-ч				4160		412			
			0,001	0,099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		144,74			
531.5.			0,001	0,099							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		257			
			0,001	0,099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		121,08			
532.				2	301	--	602	--	602	--	650
	С123-0203 02-2404 2302-0302 -2404 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм шт.			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	48	
		СП - 8%									
533.				6	1019	--	6114	--	6114	--	6603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0203 03-1703 2302-0303 -1703 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	489	
534.				7	2745	--	19215	--	19215	--	20752
	С123-0203 03-1706 2302-0303 -1706 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1537	
535.				1	1318	--	1318	--	1318	--	1423
	С123-0203 03-5426 2302-0303 -5426 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
536.				2	1144	--	2288	--	2288	--	2471
	С123-0203 03-5424 2302-0303 -5424 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	183	
537.				1	1014	--	1014	--	1014	--	1095
	С123-0203 03-5419 2302-0303 -5419 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90x63 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	81	
538.				1	869	--	869	--	869	--	939
	С123-0203 03-5413 2302-0303 -5413 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	70	
539.				40	761	--	30440	--	30440	--	32875
	С123-0203 04-2604 2302-0304 -2604 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2435	
540.				25	1198	--	29950	--	29950	--	32346
	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2396	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
541.				7	2844	--	19908	--	19908	--	21501
	С123-0203 04-2609 2302-0304 -2609	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм	шт.		--	--	--	--	--	1593	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
542.				7	3474	--	24318	--	24318	--	26263
	С123-0203 04-2610 2302-0304 -2610	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1945	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
543.				18	1905,58	1218,81	34300	21939	--	18330	56840
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.		686,76	341,83	12362	6153	--	4210	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
543.1.			0,611	11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,02		12362				
543.2.			0,333	5,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
543.3.			0,33	5,94							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		21770			
			0,33	5,94							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6082,56			
543.4.			0,001	0,018							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		75			
			0,001	0,018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		26,32			
543.5.			0,002	0,036							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		94			
			0,002	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		44,03			
544.				1	1298	--	1298	--	1298	--	1402
	С123-0203 03-2406 2302-0303 -2406	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	104	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
545.				3	6372	--	19116	--	19116	--	20645
	С123-0203 02-4714 2302-0302 -4714 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1529	
546.				1	6584	--	6584	--	6584	--	7111
	С123-0203 02-4715 2302-0302 -4715 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	527	
547.				3	6372	--	19116	--	19116	--	20645
	С123-0203 02-4714 2302-0302 -4714 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x32x90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1529	
548.				10	1295	--	12950	--	12950	--	13986
	С123-0203 02-3307 2302-0302 -3307 РСНБ РК 2015	-Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1036	
549.				21	1472,37	78,03	30920	1639	3575	26211	61702
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	25706	770	--	4570	
549.1.			1,07	22,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1144,01		25706				
549.2.			0,03	0,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
549.3.			0,03	0,63							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1639			
			0,03	0,63							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		770,49			
549.4.			0,0008	0,0168							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				3197		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
549.5.			0,04	0,84							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				378		
550.				21	11729	--	246309	--	246309	--	266014
	С123-0409 09-1404 2304-0909 -1404 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	19705	
		СП - 8%									
551.				1,75	27127,46	18975,26	47473	33207	--	15322	67819
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка сигнальной ленты	км		8152,2	4008,46	14266	7015	--	5024	
		НР - 72%; СП - 8%									
551.1.			6,3	11,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1293,97		14266				
551.2.			2,71	4,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
551.3.			1,32	2,31							
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9596		22167			
			1,32	2,31							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4035,57			
551.4.			1,392	2,436							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		8258			
			1,392	2,436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2979,23			
551.5.			1,392	2,436							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		2782			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
552.				7	4522,32	--	31656	--	31656	--	34189
	Цена ИП "ФИВАРУСС " г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик		--	--	--	--	--	2533	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
553.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
553.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
553.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
553.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
553.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
553.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
553.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
553.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
554.				0,0013	1044871,25	478872,94	1358	623	80	849	2383
	E11-22030-1-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
554.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	376 чел-ч	0,4888	1340,02		655				
554.2.	3	Затраты труда машинистов	107,34 чел-ч	0,1395							
554.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	69,64 маш.-ч	0,090532		4994		452			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	69,64 чел-ч	0,090532		1462,00		132,36			
554.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,65 маш.-ч	0,002145		5719		12			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,002145		1747,00		3,75			
554.5.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	12,1 маш.-ч	0,01573		6746		106			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,1 чел-ч	0,01573		1747,00		27,48			
554.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	33 маш.-ч	0,0429		28		1			
С											
554.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	7,8 маш.-ч	0,01014		181		2			
С											
554.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	23,52 маш.-ч	0,030576		1555		48			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
554.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
554.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
554.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
554.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
555.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
556.				2965707,71			3855		3007		4529
				0,0013		569589,95		740		338	
	E11-22060 1-1006 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	км трубопровода		82816	180185,69	108	234	--	336	
		НР - 99%; СП - 8%									
556.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
556.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
556.3.			0,11	0,000143							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,000143		1223,00		0,17			
556.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	48,6 чел-ч	0,06318		1747,00		110,38			
556.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	65,08 чел-ч	0,084604		1462,00		123,69			
556.6.			870	1,131							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
556.7.			0,021	0,000027							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
556.8.			0,12	0,000156							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
556.9.			2550	3,315							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
556.10.			0,114	0,000148							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
556.11.			0,25	0,000325							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
556.12.			0,6	0,00078							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
557.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050 1-0103 1122-0501	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм.	км трубопровода		225816	27994,17	294	36	--	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка НР - 99%; СП - 8%									
557.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
557.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
557.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
557.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
557.5.			12	0,0156							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
С											
557.6.			1,39	0,001807							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
С			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
557.7.			0,52	0,000676							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
557.8.			0,44	0,000572							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
С											
557.9.			18	0,0234							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
С											
558.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		--	--	--	--	--	164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0608 РСНБ РК 2015	PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
		СП - 8%									
559.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	E11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
559.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
559.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
559.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
559.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
559.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
560.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	C123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
561.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	C123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	-Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
562.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	C123-0105 02-0817	-Патрубок из трубы полиэтиленовой для	м		--	--	--	--	--	118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011									
		СП - 8%									
563.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 -1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
		НР - 99%; СП - 8%									
563.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
563.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
563.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
563.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
563.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
564.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 -06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
565.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 -01-0403 2105-0101	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из	т		--	--	--	--	--	212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0403 РСНБ РК 2015	углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89									
		СП - 8%									
566.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
567.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
568.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 21 ШТ.									
569.				0,21	3274,27	905,2	688	190	344	216	976
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	154	78	--	72	
		НР - 93%; СП - 8%									
569.1.			0,78	0,1638							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		154				
569.2.			0,29	0,0609							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
569.3.			0,21	0,0441							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		109			
			0,21	0,0441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		53,93			
569.4.			0,42	0,0882							
	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч			14		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
569.5.			0,08	0,0168							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		80			
			0,08	0,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		24,56			
569.6.			1,1	0,231							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				341		
569.7.			0,15	0,0315							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
570.				0,0252	715642,05	227838,99	18034	5742	397	14275	34894
	Е11-22030-1-0203 1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		472032	100158,61	11895	2524	--	2585	
570.1.			352	8,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,98		11895				
570.2.			78,46	1,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
570.3.			15,17	0,382284							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		1909			
			15,17	0,382284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		558,90			
570.4.			1,1	0,02772							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		159			
			1,1	0,02772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		48,43			
570.5.			52,2	1,31544							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2476		3257			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин	52,2	1,31544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1608,78			
570.6.			16,5	0,4158							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		12			
570.7.			1,8	0,04536							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		8			
570.8.			9,78	0,246456							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		383			
			9,78	0,246456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		301,42			
570.9.			0,21	0,005292							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
			0,21	0,005292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,47			
570.10.			0,18	0,004536							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				183		
570.11.			0,04	0,001008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				214		
571.				25,2	2267	--	57128	--	57128	--	61699
	С123-0102 01-0180 2301-0201 -0180 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4570	
		СП - 8%									
572.				1363868,02			34369		28415		43479
				0,0252		263,34		7		5889	
	Е11-22060 1-1003 1122-0601 -1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					235984	73,38	5947	2	--	3221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		НР - 99%; СП - 8%									
572.1.			196	4,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,04		5947				
572.2.			0,06	0,0015							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
572.3.			0,06	0,001512							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
С											
			0,06	0,001512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,85			
572.4.			420	10,584							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				2995		
С											
572.5.			0,01	0,000252							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				299		
С											
572.6.			0,12	0,003024							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				21		
С											
572.7.			1240	31,248							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				24405		
С											
572.8.			0,055	0,001386							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				520		
С											
572.9.			0,25	0,0063							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				172		
С											
572.10.			0,6	0,01512							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				3		
С											
573.				0,0231	941670,39	465693,53	21753	10758	434	13596	38176
	E11-22080	-Фасонные части стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	сварные диаметром	фасонных		457167,4	137343,19	10561	3173	--	2828	
	1122-0801 -0105	100-250 мм. Установка	частей								
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
573.1.			312,7	7,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,06		10561				
573.2.			94,3	2,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
573.3.			92,11	2,127741							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		10626			
			92,11	2,127741							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3110,76			
573.4.			2,19	0,050589							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		132			
			2,19	0,050589							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		61,87			
573.5.			0,09	0,002079							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				434		
574.				21	879	--	18459	--	18459	--	19936
	С123-0201 01-1034 2302-0101 -1034	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	1477	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
575.				21	899	--	18879	--	18879	--	20389
	С123-0201 01-1035 2302-0101 -1035	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	1510	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
576.				42	1293,06	827,72	54308	34764	--	28998	89971
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	19544	9747	--	6664	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
576.1.			0,414	17,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		19544				
576.2.			0,226	9,49							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
576.3.			0,224	9,408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		34480			
			0,224	9,408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		9633,79			
576.4.			0,001	0,042							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		175			
			0,001	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		61,40			
576.5.			0,001	0,042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		109			
			0,001	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		51,37			
577.				21	3555	--	74655	--	74655	--	80627
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5972	
578.				2,1	804	--	1688	--	1688	--	1823
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	135	
579.				0,1253868	941670,39	465693,53	118073	58392	2358	73798	207221
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		457167,4	137343,19	57323	17221	--	15350	
	Изм. и доп. вып. 1										
579.1.			312,7	39,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,01		57323				
579.2.			94,3	11,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
579.3.			92,11	11,549378							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		57678			
			92,11	11,549378							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		16885,19			
579.4.			2,19	0,274597							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		714			
			2,19	0,274597							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		335,83			
579.5.			0,09	0,011285							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			208994				2358		
580.				0,0145068	240358	--	3487	--	3487	--	3766
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 т			--	--	--	--	--	279	
		СП - 8%									
581.				0,11088	212660	--	23580	--	23580	--	25466
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 т			--	--	--	--	--	1886	
		СП - 8%									
582.				140,028	542	--	75895	--	75895	--	81967
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг			--	--	--	--	--	6072	
		СП - 8%									
583.				6,132	629	--	3857	--	3857	--	4166
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм кг			--	--	--	--	--	309	
		СП - 8%									
584.				0,149058	69760,79	16297,56	10398	2429	221	7901	19764
	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка т			51977,5	6273,74	7748	935	--	1464	
		НР - 91%; СП - 8%									
584.1.			42,5	6,33							
	1	Затраты труда чел-ч			1223,05		7748				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
584.2.	3	Затраты труда машинистов	4,38 чел-ч	0,6529							
584.3.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,75 маш.-ч	0,260852		4527		1181			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,75 чел-ч	0,260852		1747,00		455,71			
584.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,82 маш.-ч	1,314692		174		229			
С											
584.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,63 маш.-ч	0,392023		2601		1020			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,63 чел-ч	0,392023		1223,00		479,44			
584.6.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,001043	212247				221		
С											
585.				0,142128	269342	--	38281	--	38281	--	41344
	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		--	--	--	--	--	3062	
		СП - 8%									
586.				0,00693	425008	--	2945	--	2945	--	3181
	С121-0605 10-1004 2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	-Опоры ОПБ2-57	т		--	--	--	--	--	236	
		СП - 8%									
587.				63	1364	--	85932	--	85932	--	92807
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	6875	
		СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
588.				1,737	108433,91	89640,9	188350	155706	3312	58826	266950
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК	-Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		16886,7	20329,31	29332	35312	--	19774	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3										
588.1.			13,05	22,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1293,99		29332				
588.2.			12,91	22,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
588.3.			2,46	4,27302							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		21339			
			2,46	4,27302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		6247,16			
588.4.			1,14	1,98018							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		11325			
			1,14	1,98018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3459,37			
588.5.			3,45	5,99265							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		27350			
			3,45	5,99265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		8761,25			
588.6.			3	5,211							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		35153			
			3	5,211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		9103,62			
588.7.			1,5	2,6055							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		40680			
			1,5	2,6055							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3809,24			
588.8.			1,14	1,98018							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном	маш.-ч			9517		18845			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	1,14	1,98018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3459,37			
588.9.			0,22218	0,385927							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22218 чел-ч	0,385927		1223,00		471,99			
588.10.			0,20889	0,362842							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		9			
588.11.			0,6	1,0422							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				252		
588.12.			0,066	0,114642							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				34		
588.13.			0,0405	0,070348							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				10		
588.14.			0,0003	0,000521							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				258		
588.15.			0,399	0,693063							
С	151368	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		2591				1796		
588.16.			0,036	0,062532							
С	151425	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		13329				833		
588.17.			0,012	0,020844							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
588.18.			0,03	0,05211							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				82		
589.				1,737	297630,05	238857,66	516983	414896	1344	181627	754499
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром до 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		57998,4	56906,43	100743	98846	--	55889	
		НР - 91%; СП - 8%									
589.1.			51,6	89,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		100743				
589.2.			36,33	63,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
589.3.			6,66	11,56842							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		57773			
			6,66	11,56842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		16913,03			
589.4.			3,27	5,67999							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		32484			
			3,27	5,67999							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		9922,94			
589.5.			13,11	22,77207							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		103932			
			13,11	22,77207							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		33292,77			
589.6.			6,78	11,77686							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		79447			
			6,78	11,77686							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		20574,17			
589.7.			3,21	5,57577							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением	маш.-ч			15613		87054			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	5,57577		1462,00		8151,78			
589.8. С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	3,27 маш.-ч	5,67999		9517		54056			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,27 чел-ч	5,67999		1747,00		9922,94			
589.9. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,056279		2601		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,056279		1223,00		68,83			
589.10. С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0759 маш.-ч	0,131838		26		3			
589.11. С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,3 кг	0,5211	242				126		
589.12. С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,024 м3	0,041688	293				12		
589.13. С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,01485 кг	0,025794	148				4		
589.14. С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,00009 т	0,000156	494701				77		
589.15. С	151368	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,132 м	0,229284	2591				594		
589.16. С	151425	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса	0,012 м	0,020844	13329				278		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011									
589.17.			0,0003	0,000521							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				125		
589.18.			0,012	0,020844							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				46		
589.19.			0,03	0,05211							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				82		
590.				2	19562,36	18378,28	39125	36757	20	8877	51842
	Е11-25021-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	2348	7407	--	3840	
		НР - 91%; СП - 8%									
590.1.			0,96	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		2348				
590.2.			2,12	4,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
590.3.			2,12	4,24							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		36757			
			2,12	4,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7407,28			
590.4.			0,05	0,1							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				20		
591.				5	464,5	14,7	2323	74	131	1292	3904
	Ц13-39020-0501 1339-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		423,6	--	2118	--	--	289	
		НР - 61%; СП - 8%									
591.1.			0,3	1,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		2118				
591.2.			0,15	0,75							
	501	Дефектоскопы	маш.-ч			98		74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 591.3.		ультразвуковые	0,00002	0,0001							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				39		
С 591.4.			0,026	0,13							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				19		
С 591.5.			0,0006	0,003							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				45		
С 591.6.			0,01	0,05							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				28		
С 592.				4	622,06	19,6	2488	78	151	1378	4176
	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		564,8	--	2259	--	--	309	
		НР - 61%; СП - 8%									
592.1.			0,4	1,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1411,88		2259				
592.2.			0,2	0,8							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		78			
С 592.3.			0,00004	0,00016							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				62		
С 592.4.			0,051	0,204							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				30		
С 592.5.			0,0006	0,0024							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
С 592.6.			0,01	0,04							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
С 593.				1	777,75	23,52	778	24	48	431	1305
	Ц13-39020 1-0504 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		706	--	706	--	--	97	
		НР - 61%; СП - 8%									
593.1.			0,5	0,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		706				
593.2.			0,24	0,24							
	501	Дефектоскопы	маш.-ч			98		24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 593.3.		ультразвуковые	0,00006	0,00006							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				23		
С 593.4.			0,07	0,07							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				10		
С 593.5.			0,0006	0,0006							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				9		
С 593.6.			0,01	0,01							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				6		
С 594.				5	1076,63	33,32	5383	167	274	3015	9070
	Ц13-39020 1-0507 1339-0201 -0507 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		988,4	--	4942	--	--	672	
		НР - 61%; СП - 8%									
594.1.			0,7	3,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		4942				
594.2.			0,34	1,7							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		167			
С 594.3.			0,00007	0,00035							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				136		
С 594.4.			0,089	0,445							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				65		
С 594.5.			0,0006	0,003							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				45		
С 594.6.			0,01	0,05							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				28		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	4726066	1276054	2341058	1278484	6484912
			Тенге		--	--	1108950	340325	--	480364	

Стоимость монтажных работ	Тенге	58445	
Материалы	Тенге	604	
Всего заработная плата	Тенге		31306
Накладные расходы	Тенге	21438	
Сметная прибыль	Тенге	6391	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	86273	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		23
Сметная заработная плата	Тенге		31306
Стоимость общестроительных работ	Тенге	2562742	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				43963				
		Всего заработная плата	Тенге					1417969			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				191616				
		Накладные расходы	Тенге				1257047				
		Сметная прибыль	Тенге				305583				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4125372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1297
		Сметная заработная плата	Тенге					1417969			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2945				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2945				
		Сметная прибыль	Тенге				236				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3181				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2101934				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2101934				
		Сметная прибыль	Тенге				168155				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2270089				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6484915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1319
		Сметная заработная плата	Тенге					1449276			

РАЗДЕЛ 4. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.БЫЛКЫЛДАКТЫ

МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-300-10-1 ШТ.

595.			1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	E11-19040 -1-0101 -1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ НР - 98%; СП - 8%	шт	5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
595.1.			4,1	4,1						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	1247,07		5113				
595.2.			0,04	0,04						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
595.3.			0,7	0,7						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч		174		122			
595.4.			0,04	0,04						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		2601		104			
			0,04	0,04						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1223,00		48,92			
595.5.			0,06	0,06						
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч		26		2			
595.6.			0,00122	0,00122						
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12	т	250467				306		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до М16 ГОСТ 1759.0-87									
595.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
595.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
595.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
595.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
595.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
596.				1	154366,07	--	154366	--	--	--	154366
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-10 одна линия редуцирования с байпасом	шт		--	--	--	--	154366	--	
597.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	2448	73	--	435	
597.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		2448				
597.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
597.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,06		1223,00		73,38			
597.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических	т		190322				305		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87									
597.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
598.				2	47708,04	--	95416	--	95416	--	103049
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE	шт		--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
599.				0,002	653101,92	190999,8	1306	382	23	1062	2557
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	901	171	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
599.1.			336	0,672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,77		901				
599.2.			67,82	0,1356							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
599.3.			9,64	0,01928							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		96			
			9,64	0,01928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		28,19			
599.4.			0,88	0,00176							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		10			
			0,88	0,00176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,07			
599.5.			52,2	0,1044							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		258			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			52,2	0,1044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		127,68			
599.6.			8,26	0,01652							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
599.7.			1,2	0,0024							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,43			
599.8.			4,91	0,00982							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			4,91	0,00982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,01			
599.9.			0,19	0,00038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,99			
			0,19	0,00038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,46			
599.10.			0,18	0,00036							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				15		
599.11.			0,02	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
600.			2		932	--	1864	--	1864	--	2013
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	149	
		СП - 8%									
601.				0,004	653101,92	190999,8	2612	764	46	2124	5115
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	1802	343	--	379	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
601.1.			336	1,34							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,77		1802				
601.2.			67,82	0,2713							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
601.3.			9,64	0,03856							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		193			
			9,64	0,03856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		56,37			
601.4.			0,88	0,00352							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		20			
			0,88	0,00352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		6,15			
601.5.			52,2	0,2088							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		517			
			52,2	0,2088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		255,36			
601.6.			8,26	0,03304							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,93			
601.7.			1,2	0,0048							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,87			
601.8.			4,91	0,01964							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		31			
			4,91	0,01964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,02			
601.9.			0,19	0,00076							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
601.10.			0,18	0,00072							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
601.11.			0,02	0,00008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				17		
602.			4		328	--	1312	--	1312	--	1417
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
603.			0,001		715642,05	227838,99	716	228	16	566	1385
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	472	100	--	103	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
603.1.			352	0,352							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		472				
603.2.			78,46	0,0785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
603.3.			15,17	0,01517							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		76			
			15,17	0,01517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		22,18			
603.4.			1,1	0,0011							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		6			
			1,1	0,0011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,92			
603.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2476		129			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
603.6.			16,5	0,0165							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
603.7.			1,8	0,0018							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,33			
603.8.			9,78	0,00978							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			9,78	0,00978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,96			
603.9.			0,21	0,00021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,55			
			0,21	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
603.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
603.11.			0,04	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
604.			1		2390	--	2390	--	2390	--	2581
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	191	
		СП - 8%									
605.			0,01		941670,39	465693,53	9417	4657	188	5886	16527
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	4572	1373	--	1224	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 605.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5) чел-ч	312,7	3,13	1462,1		4572				
605.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	94,3	0,943							
605.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч	92,11	0,9211		4994		4600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	92,11	0,9211		1462,00		1346,65			
605.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	2,19	0,0219		2601		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	2,19	0,0219		1223,00		26,78			
605.5. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т	0,09	0,0009	208994				188		
606.	С123-0201-01-0202 2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм шт.	3		1466	--	4398	--	4398	--	4750
					--	--	--	--	--	352	
		СП - 8%									
607.	С123-0201-01-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм шт.	3		403	--	1209	--	1209	--	1306
					--	--	--	--	--	97	
		СП - 8%									
608.	С123-0201-01-1031 2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - шт.	1		859	--	859	--	859	--	928
					--	--	--	--	--	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		57 мм х 3 мм									
		СП - 8%									
609.				1,5	87,97	2,24	132	3	68	43	189
	E11-13030-1-0406-1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	61	--	--	14	
		НР - 69%; СП - 8%									
609.1.			0,0295	0,0442							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1378,53		61				
609.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
609.3.			0,0001	0,00015							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,66			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
609.4.			0,0001	0,00015							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
609.5.			0,0001	0,00015							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,39			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
609.6.			0,0112	0,0168							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
С											
609.7.			0,000015	0,000022							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				7		
С											
609.8.			0,00009	0,000135							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				61		
С											
610.				1,5	186,54	3,18	280	5	203	50	356
	E11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2		47,88	0,49	72	1	--	26	
		НР - 69%; СП - 8%									
610.1.			0,0426	0,0639							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		72				
610.2.			0,0004	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
610.3.			0,0002	0,0003							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
610.4.			0,0002	0,0003							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
610.5.			0,0002	0,0003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
С											
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
610.6.			0,013	0,0195							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
С											
610.7.			0,000028	0,000042							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				21		
С											
610.8.			0,00018	0,00027							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				182		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
611.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-0201	Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
	1108-0101-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
611.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
611.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
611.3.			0,21	0,0063							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2476		16			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
611.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
611.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
611.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
611.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
612.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013	---	478872,94	---	623	---	849	
	E11-22030-1-0106 1122-0301-0106	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 10										
612.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
612.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
612.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
612.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
612.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
612.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
612.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
612.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
612.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
612.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
612.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
612.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
613.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм	м		--	--	--	--	--	542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
614.				2965707,71		3855		3007			4529
				0,0013	569589,95		740			338	
	E11-22060-1-1006 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		82816	180185,69	108	234	--	336	
614.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
614.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
614.3.			0,11	0,000143							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
С											
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
614.4.			48,6	0,06318							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
С											
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
614.5.			32,54	0,042302							
	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
С											
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
614.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
614.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096					32	
С											
614.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994					1	
С											
614.9.			2550	3,315							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
614.10.			0,114	0,000148							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
614.11.			0,25	0,000325							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
614.12.			0,6	0,00078							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
615.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
615.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
615.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
615.3.			24,6	0,03198							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
615.4.			0,32	0,000416							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
615.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа	маш.-ч			73		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(100 кгс/см2)									
615.6.			1,39	0,001807							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
С			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
615.7.			0,52	0,000676							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
615.8.			0,44	0,000572							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
С											
615.9.			18	0,0234							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
С											
616.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
617.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
617.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
617.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
617.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
617.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
617.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
618.			1		5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	430	
619.			1		8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	665	
620.			0,3		4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	118	
621.			0,0150527		941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 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		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
621.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	4,71	1462,08		6882				
621.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	1,42							
621.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
621.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
621.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
622.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
623.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
624.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
625.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
626.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
627.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010	-Устройство песчаного	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%			732,42	373,79	22	11	--	10	
627.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
627.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
627.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
627.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
627.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
627.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
627.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
628.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	E11-22030 1-0204 1122-0301 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
628.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		689				
628.2.			89,45	0,1118							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
628.3.			17,66	0,022075							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
628.4.			1,32	0,00165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
628.5.			58	0,0725							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
628.6.			20,63	0,025787							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
628.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
628.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
628.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
628.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной	кг		522				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70									
628.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
628.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
629.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
630.				1652445,69			2066		1762		2556
	Е11-22060 1-1004 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	км трубопровода	0,00125	243208	307,23 85,61	304	-- --	--	301 189	
		НР - 99%; СП - 8%									
630.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
630.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
630.3.			0,07	0,000088							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
630.4.			530	0,6625							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
630.5.			0,013	0,000016							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
630.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
630.7.			1550	1,9375							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
630.8.			0,067	0,000084							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
630.9.			0,25	0,000313							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
630.10.			0,6	0,00075							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
631.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	E11-22050 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
631.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
631.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
631.3.			19,8	0,02574							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
631.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
631.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	маш.-ч			73		0,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
631.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
631.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
631.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
631.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
632.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
633.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
633.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
633.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
633.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
633.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
633.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
634.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
635.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
636.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
637.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 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		457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
637.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
637.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
637.3.			92,11	0,893651							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	маш.-ч			4994		4463			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)	92,11	0,893651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		1306,52			
637.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		55			
			2,19	0,021247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		25,99			
637.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			208994				182		
638.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 т			--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
639.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 т			--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
640.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ кг			--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
641.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм кг			--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
642.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл шт			--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
643.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	E11-01020-0406	-Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		1319,78	--	3827	--	--	527	
	5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
643.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
644.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	E11-01020-0502	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	2025	--	--	279	
	5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
644.1.			0,972	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
645.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	E11-01020-0501	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
	1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
645.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
645.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
645.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
			0,02625	0,066937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		81,86			
645.4.			0,105	0,26775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
646.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	E11-08010-0202	-Устройство щебеночного основания под	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	фундаменты НР - 93%; СП - 8%									
646.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		20				
646.2.			0,54	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
646.3.			0,46	0,0115							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		28			
			0,46	0,0115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,06			
646.4.			0,92	0,023							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,32			
646.5.			0,08	0,002							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		9			
			0,08	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,92			
646.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				164		
646.7.			0,15	0,00375							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,33		
647.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	Е11-13070 -1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня НР - 69%; СП - 8%	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	
647.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1105,45		304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
647.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
647.3.			0,5376	0,01344							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		10			
С											
647.4.			0,2485	0,006212							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		23			
С											
			0,37275	0,009318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		16,28			
647.5.			0,85	0,02125							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
С											
			0,85	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
647.6.			0,108	0,0027							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				372		
С											
648.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
648.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,08		1188				
648.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
648.3.			0,0027	0,00081							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		4			
С											
			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,99			
648.4.			0,21	0,063							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
С											
648.5.			0,0105	0,00315							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
С											
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
648.6.			0,2	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
648.7.			0,011	0,0033							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
648.8.			0,0153	0,00459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
648.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
648.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				8		
648.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
648.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
648.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
648.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
648.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
648.16.			0,0056	0,00168							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
648.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
648.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
648.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
649.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	E11-08010-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
649.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
649.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
649.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
649.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
649.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
649.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
649.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
650.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	E11-33010-9-0115	-Установка сварных стальных	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2015	молниеприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%									
650.1.			35,4	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,11		3686				
650.2.			13,42	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
650.3.			6,3	0,506898							
С	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч			8349		4232			
			6,3	0,506898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		885,55			
650.4.			5,88	0,473105							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		259			
650.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
650.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
650.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
651.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									
652.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
653.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
654.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
655.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм. Монтаж оборудования	шт.		1065,6	56,43	3197	169	--	578	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
655.1.			0,9	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1184,07		3197				
655.2.			0,038	0,114							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
655.3.			0,019	0,057							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		279			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		99,58			
655.4.			0,175	0,525							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		91			
655.5.			0,019	0,057							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		197			
			0,019	0,057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,71			
655.6.			0,000065	0,000195							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
655.7.			0,2	0,6							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				997		
С											
656.				0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
657.				1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	166	7	--	55	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
657.1.			0,14	0,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		166				
657.2.			0,0044	0,0044							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
657.3.			0,0022	0,0022							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		11			
С											
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,84			
657.4.			0,0313	0,0313							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		5			
С											
657.5.			0,0022	0,0022							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		8			
С											
			0,0022	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,69			
657.6.			0,000009	0,000009							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559					2	
С											
657.7.			0,037	0,037							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		1662					61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		Р 52165-2003									
657.8.			0,0013	0,0013							
	279800	Прокат сортовой стальной	т		240358				312		
С		горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
658.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030	-Огрунтовка	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлических			40,98	0,24	102	1	--	23	
	1113-0301	поверхностей грунтовкой									
	-0406	гф-021									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
658.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
658.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
658.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
658.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
658.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
658.6.			0,0112	0,028							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
658.7.			0,000015	0,000037							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
С											
658.8.			0,00009	0,000225							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
С											
659.				2,5	93,27	1,59	233	4	169	42	297
	Е11-13030	-Окраска металлических	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	огрунтованных			23,94	0,24	60	1	--	22	
	1113-0301	поверхностей эмалью									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2015	пф-115 НР - 69%; СП - 8%									
659.1.			0,0213	0,0532							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		60				
659.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
659.3.			0,0001	0,00025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
659.4.			0,0001	0,00025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
659.5.			0,0001	0,00025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
С											
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
659.6.			0,0065	0,01625							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
С											
659.7.			0,000014	0,000035							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				17		
С											
659.8.			0,00009	0,000225							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				152		
С											
		МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-32/10-1 ШТ.									
660.			1		8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	E11-19040 1-0101 1119-0401 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ НР - 98%; СП - 8%	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
660.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
660.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
660.3.			0,7	0,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
660.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
			0,04	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
660.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
660.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
660.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
660.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
660.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
660.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		1102				2204		
660.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
661.				1	102133,93	--	102134	--	--	--	102134
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10	шт		--	--	--	--	102134	--	
662.				1	1472,37	78,03	1472	78	170	1248	2938
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	1224	37	--	218	
662.1.			1,07	1,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1143,93		1224				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,6)									
662.2.			0,03	0,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
662.3.			0,03	0,03							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		78			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		36,69			
662.4.			0,0008	0,0008							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				152		
662.5.			0,04	0,04							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				18		
663.				1	11729	--	11729	--	11729	--	12667
	С123-0409 09-1404 2304-0909 -1404 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	938	
		СП - 8%									
664.				0,001	653101,92	190999,8	653	191	11	531	1279
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	451	86	--	95	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
664.1.			336	0,336							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1342,26		451				
664.2.			67,82	0,0678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
664.3.			9,64	0,00964							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		48			
			9,64	0,00964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		14,09			
664.4.			0,88	0,00088							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		5			
			0,88	0,00088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,54			
664.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
664.6.			8,26	0,00826							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,23			
664.7.			1,2	0,0012							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,22			
664.8.			4,91	0,00491							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		8			
			4,91	0,00491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,00			
664.9.			0,19	0,00019							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,49			
			0,19	0,00019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,23			
664.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
664.11.			0,02	0,00002							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				4		
665.			1		932	--	932	--	932	--	1007
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
666.				0,007	653101,92	190999,8	4572	1337	81	3716	8951
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	3154	600	--	663	
		НР - 99%; СП - 8%									
666.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	2,35	1340,99		3154				
666.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,4747							
666.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,06748		4994		337			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,06748		1462,00		98,66			
666.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,00616		5719		35			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,00616		1747,00		10,76			
666.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,3654		2476		905			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,3654		1223,00		446,88			
666.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,05782		28		2			
С											
666.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,2 маш.-ч	0,0084		181		2			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
666.8.			4,91	0,03437							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		53			
			4,91	0,03437							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,03			
666.9.			0,19	0,00133							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
			0,19	0,00133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,63			
666.10.			0,18	0,00126							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				51		
666.11.			0,02	0,00014							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				30		
667.			7		328	--	2296	--	2296	--	2480
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	184	
		СП - 8%									
668.			0,8		87,97	2,24	70	2	35	23	101
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	33	--	--	7	
		НР - 69%; СП - 8%									
668.1.			0,0295	0,0236							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1398,31		33				
668.2.			0,0002	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
668.3.			0,0001	0,00008							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,35			
			0,0001	0,00008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,10			
668.4.			0,0001	0,00008							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
668.5.			0,0001	0,00008							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,21			
			0,0001	0,00008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,10			
668.6.			0,0112	0,00896							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1			
668.7.			0,000015	0,000012							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				3		
668.8.			0,00009	0,000072							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				32		
669.				0,8	186,54	3,18	149	3	108	27	190
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	38	--	--	14	
669.1.			0,0426	0,0341							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1115,02		38				
669.2.			0,0004	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
669.3.			0,0002	0,00016							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,7			
			0,0002	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,20			
669.4.			0,0002	0,00016							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
669.5.			0,0002	0,00016							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,42			
			0,0002	0,00016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,20			
669.6.			0,013	0,0104							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
669.7.			0,000028	0,000022							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				11		
С											
669.8.			0,00018	0,000144							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				97		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
670.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010	-Устройство песчаного	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	основания под			732,42	373,79	22	11	--	10	
	1108-0101	фундаменты									
	-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
670.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
670.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
670.3.			0,21	0,0063							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
С											
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
670.4.			0,42	0,0126							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
С											
670.5.			0,08	0,0024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
С											
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
670.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
С											
670.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											
671.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	Е11-22030	-Укладка футляра из	км		---	---	---	---	---	---	
	1-0204	стальных труб диам. 133 мм	трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	1122-0301										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
671.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	411 чел-ч	0,5138	1341,12		689				
671.2.	3	Затраты труда машинистов	89,45 чел-ч	0,1118							
671.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	17,66 маш.-ч	0,022075		4994		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,66 чел-ч	0,022075		1462,00		32,27			
671.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,32 маш.-ч	0,00165		5719		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	0,00165		1747,00		2,88			
671.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	58 маш.-ч	0,0725		2476		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	58 чел-ч	0,0725		1223,00		88,67			
671.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	20,63 маш.-ч	0,025787		28		0,72			
671.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	2 маш.-ч	0,0025		181		0,45			
671.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	12,2 маш.-ч	0,01525		1555		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,2 чел-ч	0,01525		1223,00		18,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
671.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
671.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
671.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
671.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
672.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									
673.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 1-1004 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	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
673.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
673.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
673.3.			0,07	0,000088							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
673.4.			530	0,6625							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
673.5.			0,013	0,000016							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
673.6.			0,12	0,00015							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
673.7.			1550	1,9375							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
673.8.			0,067	0,000084							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
673.9.			0,25	0,000313							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
673.10.			0,6	0,00075							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
674.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-0102 1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
674.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
674.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
674.3.			19,8	0,02574							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
674.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
674.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
674.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
674.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
674.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
674.9.			8	0,0104							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
675.			1,3		804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
676.			3		1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
676.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
676.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
676.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
676.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
676.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
677.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
678.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
		СП - 8%									
679.				0,3	2177	--	653	--	653	--	705
	С123-0105 02-0813 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		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	52	
		СП - 8%									
680.				0,009702	941670,39	465693,53	9136	4518	183	5710	16034
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	4435	1333	--	1188	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
680.1.			312,7	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,86		4435				
680.2.			94,3	0,9149							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
680.3.			92,11	0,893651							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4463			
			92,11	0,893651							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1306,52			
680.4.			2,19	0,021247							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			2,19	0,021247							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
680.5.			0,09	0,000873							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				182		
681.				0,003038	240358	--	730	--	730	--	789
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	58	
		СП - 8%									
682.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
683.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
684.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные,	кг		--	--	--	--	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	диаметр 8 мм СП - 8%									
685.			1	1364	--	1364	--	1364	--		1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%	шт	---	---	---	---	---	---		
				--	--	--	--	--	109		
		ТРУБОПРОВОДЫ									
686.			85,44	143,98	136,37	12302	11652	--	2542		16032
	Е11-01010 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3	---	---	---	---	---	---		
				7,61	33,72	650	2881	--	1188		
686.1.			0,0089	0,7587							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,72		650				
686.2.			0,0193	1,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
686.3.			0,0193	1,648992							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7066	11652				
			0,0193	1,648992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00	2880,79				
687.			2,5632	1827,67	--	4685	--	--	3373		8702
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м3	---	---	---	---	---	---		
				1827,67	--	4685	--	--	645		
687.1.			1,85	4,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,07		4685				
688.			17,1	794,12	--	13580	--	--	9777		25225
	Е11-01020 5-0502	-Засыпка вручную траншей, пазух	м3	---	---	---	---	---	---		
				794,12	--	13580	--	--	1869		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%									
688.1.			0,972	16,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,03		13580				
689.				55	16,57	16,57	911	911	--	263	1268
	E11-01010 -4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	365	--	94	
689.1.			0,0038	0,209							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
689.2.			0,0038	0,209							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4360		911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	0,209		1747,00		365,12			
690.				55	143,9	66,47	7915	3656	--	4338	13233
	E11-01020 -1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	4259	1766	--	980	
690.1.			0,108	5,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717		4259				
690.2.			0,0262	1,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
690.3.			0,02625	1,44375							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		3575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	1,44375		1223,00		1765,71			
690.4.			0,105	5,775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		81			
691.				0,11	283485,48	75079,32	31183	8259	5	25068	60752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22050-1-0102-1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		208356	21839,8	22919	2402	--	4500	
691.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	179 чел-ч	19,69	1163,99		22919				
691.2.	3	Затраты труда машинистов	21,05 чел-ч	2,32							
691.3.	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	19,8 маш.-ч	2,178		3665		7982			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	19,8 чел-ч	2,178		1024,00		2230,27			
691.4.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,15 маш.-ч	0,0165		4160		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,15 чел-ч	0,0165		1462,00		24,12			
691.5.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,1023		1555		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,1023		1223,00		125,11			
691.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,17 маш.-ч	0,0187		2601		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,17 чел-ч	0,0187		1223,00		22,87			
691.7.	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,22 м2	0,0242	228				6		
692.			110		804	--	88440	--	88440	--	95515
	C123-0105-02-0810-2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	7075	
693.			6		1293,06	827,72	7758	4966	--	4143	12853
	E11-22080	Фасонные части	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%			465,34	232,06	2792	1392	--	952	
693.1.			0,414	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		2792				
693.2.			0,226	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
693.3.			0,224	1,344							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		4926			
С			0,224	1,344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		1376,26			
693.4.			0,001	0,006							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		25			
С			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		8,77			
693.5.			0,001	0,006							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		16			
С			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,34			
694.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	
695.				5	1198	--	5990	--	5990	--	6469
	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	479	
696.				1	1905,58	1218,81	1906	1219	--	1018	3158
	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					686,76	341,83	687	342	--	234	
696.1.			0,611	0,611							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1124,39		687				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,5)									
696.2.			0,333	0,333							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
696.3.			0,33	0,33							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		1209			
			0,33	0,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		337,92			
696.4.			0,001	0,001							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		4			
			0,001	0,001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1,46			
696.5.			0,002	0,002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		5			
			0,002	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,45			
697.				1	2583	--	2583	--	2583	--	2790
	С123-0203 04-1407 2302-0304 -1407 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х63, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	207	
		СП - 8%									
698.				0,11	27127,46	18975,26	2984	2087	--	963	4263
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км		8152,2	4008,46	897	441	--	316	
698.1.			6,3	0,693							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,37		897				
698.2.			2,71	0,2983							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
698.3.			1,32	0,1452							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			9596		1393			
			1,32	0,1452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		253,66			
698.4.			1,392	0,15312							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3390		519			
			1,392	0,15312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		187,27			
698.5.			1,392	0,15312							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			1142		175			
699.				1	4522,32	--	4522	--	4522	--	4884
	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик		--	--	--	--	--	362	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 1 ШТ.									
700.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
700.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
700.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
700.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
700.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
700.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
700.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
700.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
701.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	E11-22030-0204 1122-0301-0204	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
701.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		689				
701.2.			89,45	0,1118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
701.3.			17,66	0,022075							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
701.4.			1,32	0,00165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
701.5.			58	0,0725							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2476		180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
701.6.			20,63	0,025787							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
701.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
701.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
701.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
701.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
701.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
701.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
702.			1,25		2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
703.					1652445,69		2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060 -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		243208	85,61	304	--	--	189	
703.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
703.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
703.3.			0,07	0,000088							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
С			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
703.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
С											
703.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
703.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
703.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
703.8.			0,067	0,000084							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
703.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
703.10.			0,6	0,00075							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 704.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
704.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
704.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
704.3.			19,8	0,02574							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
704.4.			0,15	0,000195							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
704.5.			8	0,0104							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
704.6.			0,93	0,001209							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
704.7.			0,17	0,000221							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
704.8.			0,22	0,000286							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
704.9.			8	0,0104							
	249131	Вода питьевая ГОСТ	м3		336				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2874-82										
705.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
706.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
706.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
706.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
706.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
706.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
706.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
707.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
708.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN	шт.		--	--	--	--	--	154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1007 РСНБ РК 2015	16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%									
709.	С123-0105 02-0813 2301-0502 -0813 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	0,3	2177 ---	-- ---	653 ---	-- ---	653 ---	-- 52	705
710.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,009702	941670,39 457167,4	465693,53 137343,19	9136 4435	4518 1333	183 --	5710 1188	16034
	Изм. и доп. вып. 1										
710.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7 3,03	1461,86		4435				
710.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3 0,9149							
710.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11 0,893651		4994		4463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11 0,893651		1462,00		1306,52			
710.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19 0,021247		2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19 0,021247		1223,00		25,99			
710.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09 0,000873	208994				182		
711.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,003038	240358 ---	-- ---	730 ---	-- ---	730 ---	-- 58	789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
712.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501-01-0403-2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
713.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211-04-0405-2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
714.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302-01-0304-2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
715.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005-02-1901-2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
716.				0,1095	72289,27	59760,6	7916	6544	139	2472	11219
	Е11-25012-6-0101-1125-0126-0101 РСНБ РК 2015	Трубопровод диаметром 63 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		11257,8	13552,87	1233	1484	--	831	
		НР - 91%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып. 3 К=0,2									
716.1.			8,7	0,9526							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294,28		1233				
716.2.			8,61	0,9426							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
716.3.			1,64	0,17958							
	126	Агрегаты сварочные	маш.-ч			4994		897			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)									
			1,64	0,17958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		262,55			
716.4.			0,76	0,08322							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		476			
			0,76	0,08322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		145,39			
716.5.			2,3	0,25185							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		1149			
			2,3	0,25185							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		368,20			
716.6.			2	0,219							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		1477			
			2	0,219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		382,59			
716.7.			1	0,1095							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		1710			
			1	0,1095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		160,09			
716.8.			0,76	0,08322							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		792			
			0,76	0,08322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		145,39			
716.9.			0,14812	0,016219							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		42			
			0,14812	0,016219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		19,84			
716.10.			0,13926	0,015249							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,4			
716.11.			0,4	0,0438							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				11		
716.12.			0,044	0,004818							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				1		
716.13.			0,027	0,002957							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,44		
716.14.			0,0002	0,000022							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				11		
716.15.			0,266	0,029127							
С	151368	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		2591				75		
716.16.			0,024	0,002628							
С	151425	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		13329				35		
716.17.			0,008	0,000876							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				2		
716.18.			0,02	0,00219							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				3		
717.				0,1095	198420,03	159238,44	21727	17437	56	7633	31709
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,2	-Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		38665,6	37937,62	4234	4154	--	2349	
		НР - 91%; СП - 8%									
717.1.			34,4	3,77							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,03		4234				
717.2.			24,22	2,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
717.3.			4,44	0,48618							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		2428			
			4,44	0,48618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		710,80			
717.4.			2,18	0,23871							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		1365			
			2,18	0,23871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		417,03			
717.5.			8,74	0,95703							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		4368			
			8,74	0,95703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1399,18			
717.6.			4,52	0,49494							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		3339			
			4,52	0,49494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		864,66			
717.7.			2,14	0,23433							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		3659			
			2,14	0,23433							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		342,59			
717.8.			2,18	0,23871							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		2272			
			2,18	0,23871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		417,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
717.9.			0,0216	0,002365							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		6			
			0,0216	0,002365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,89			
717.10.			0,0506	0,005541							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		0,14			
717.11.			0,2	0,0219							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				5		
717.12.			0,016	0,001752							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				0,51		
717.13.			0,0099	0,001084							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,16		
717.14.			0,00006	0,000007							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				3		
717.15.			0,088	0,009636							
С	151368	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		2591				25		
717.16.			0,008	0,000876							
С	151425	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		13329				12		
717.17.			0,0002	0,000022							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				5		
717.18.			0,008	0,000876							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				2		
717.19.			0,02	0,00219							
	280187	Прокладки паронитовые	кг		1577				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 481-80									
718.			4		19562,36	18378,28	78249	73513	40	17755	103685
	Е11-25021 1-0101 1125-0211 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	4696	14815	--	7680	
		НР - 91%; СП - 8%									
718.1.			0,96	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		4696				
718.2.			2,12	8,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
718.3.			2,12	8,48							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		73513			
			2,12	8,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		14814,56			
718.4.			0,05	0,2							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				40		
719.			2		622,06	19,6	1244	39	75	689	2088
	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 65х5,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		564,8	--	1130	--	--	155	
		НР - 61%; СП - 8%									
719.1.			0,4	0,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412,5		1130				
719.2.			0,2	0,4							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		39			
719.3.			0,00004	0,00008							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				31		
719.4.			0,051	0,102							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				15		
719.5.			0,0006	0,0012							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				18		
719.6.			0,01	0,02							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	926252	181373	354968	161745	1154517
			Тенге		--	--	133409	45116	256500	66519	
		Стоимость оборудования	Тенге				256500				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				256500				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				9600				
		Материалы	Тенге				1495				
		Всего заработная плата	Тенге					6006			
		Накладные расходы	Тенге				4200				
		Сметная прибыль	Тенге				1104				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				14904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					6006			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				443203				
		Материалы	Тенге				23848				
		Всего заработная плата	Тенге					162196			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				123360				
		Накладные расходы	Тенге				147430				
		Сметная прибыль	Тенге				47251				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				637884				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136
		Сметная заработная плата	Тенге					162196			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				216948				
		Материалы	Тенге				5385				
		Всего заработная плата	Тенге					10323			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				200883				
		Накладные расходы	Тенге				10117				
		Сметная прибыль	Тенге				18165				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				245230				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					10323			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1154518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								149
		Сметная заработная плата	Тенге					178525			

РАЗДЕЛ 5. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.БЫЛКЫЛДАКТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
720.				1598,06	143,98	136,37	230095	217934	--	47551	299858
	Е11-01010 -0308 1-0308 1101-0101 -0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3		7,61	33,72	12161	53882	--	22212	
		НР - 72%; СП - 8%									
720.1.			0,0089	14,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,97		12161				
720.2.			0,0193	30,84							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов чел-ч									
720.3.			0,0193	30,842558							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 маш.-ч				7066		217934			
			0,0193	30,842558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		53881,95			
721.				47,9418	1827,67	--	87622	--	--	63088	162766
	E11-01020-5-0302-1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях м3 НР - 72%; СП - 8%			1827,67	--	87622	--	--	12057	
721.1.			1,85	88,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8) чел-ч			989		87622				
722.				319,6	794,12	--	253802	--	--	182737	471463
	E11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3 НР - 72%; СП - 8%			794,12	--	253802	--	--	34923	
722.1.			0,972	310,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) чел-ч			817		253802				
723.				1138,24	16,57	16,57	18858	18858	--	5441	26243
	E11-01010-4-0405-1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 м3 грунта НР - 72%; СП - 8%			--	6,64	--	7556	--	1944	
723.1.			0,0038	4,33							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
723.2.			0,0038	4,325312							
С	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) маш.-ч				4360		18858			
			0,0038	4,325312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		7556,32			
724.				1138,24	143,9	66,47	163794	75653	--	89771	273851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	88141	36542	--	20285	
724.1.			0,108	122,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717		88141				
724.2.			0,0262	29,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
724.3.			0,02625	29,8788							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		73980			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	29,8788		1223,00		36541,77			
724.4.			0,105	119,5152							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1673			
725.				7,5	37,69	37,69	283	283	--	71	382
	E11-01010 7-1305 1101-0107 -1305 РСНБ РК 2015	-Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	13,21	--	99	--	28	
725.1.			0,0076	0,0567							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
725.2.			0,00756	0,0567							
С	246	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4985		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00756 чел-ч	0,0567		1747,00		99,05			
726.				0,371	267735,84	66327,36	99330	24607	14	81070	194832
	E11-22050 1-0101 1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		201372	19352,74	74709	7180	--	14432	

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 4										
726.1.			173	64,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		74709				
726.2.			18,65	6,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
726.3.			17,5	6,4925							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		23795			
			17,5	6,4925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6648,32			
726.4.			0,11	0,04081							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		170			
			0,11	0,04081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		59,66			
726.5.			0,93	0,34503							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		537			
			0,93	0,34503							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		421,97			
726.6.			0,11	0,04081							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		106			
			0,11	0,04081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		49,91			
726.7.			0,16	0,05936							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				14		
727.			371		145	--	53795	--	53795	--	58099
	С123-0105 02-0602 2301-0502 -0602 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	4304	
		СП - 8%									
728.			1,161	283485,48	75079,32	329127	87167		59	264585	641208
	Е11-22050 1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	241901	25356	--	47497	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4											
728.1.			179	207,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		241901				
728.2.			21,05	24,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
728.3.			19,8	22,9878							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		84250			
С			19,8	22,9878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		23539,51			
728.4.			0,15	0,17415							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		724			
С			0,15	0,17415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		254,61			
728.5.			0,93	1,07973							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		1679			
С			0,93	1,07973							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1320,51			
728.6.			0,17	0,19737							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		513			
С			0,17	0,19737							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		241,38			
728.7.			0,22	0,25542							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				58		
729.				1161	546	--	633906	--	633906	--	684618
	С123-0105 02-0605 2301-0502 -0605 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 50712	
		СП - 8%									
730.				0,09	320920,49	95004,17	28883	8550	10	22614	55617
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка	км трубопровода		--- 225816	--- 27994,17	--- 20323	--- 2519	--- --	--- 4120	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
730.1.			194	17,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1163,97		20323				
730.2.			26,83	2,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
730.3.			24,6	2,214							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		8114			
С			24,6	2,214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		2267,14			
730.4.			0,32	0,0288							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		120			
С			0,32	0,0288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		42,11			
730.5.			1,39	0,1251							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		195			
С			1,39	0,1251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		153,00			
730.6.			0,52	0,0468							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		122			
С			0,52	0,0468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		57,24			
730.7.			0,44	0,0396							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228			9			
С											
731.				90	1056	--	95040	--	95040	--	102643
	С123-0105 02-0607 2301-0502 -0607 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	7603	
		СП - 8%									
732.				0,436	320920,49	95004,17	139921	41422	43	109555	269434
	Е11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода		225816	27994,17	98456	12205	--	19958	
		НР - 99%; СП - 8%									
732.1.			194	84,58							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		98456				
732.2.			26,83	11,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
732.3.			24,6	10,7256							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		39309			
С			24,6	10,7256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		10983,01			
732.4.			0,32	0,13952							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		580			
С			0,32	0,13952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		203,98			
732.5.			1,39	0,60604							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		942			
С			1,39	0,60604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		741,19			
732.6.			0,52	0,22672							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		590			
С			0,52	0,22672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		277,28			
732.7.			0,44	0,19184							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228			44			
С											
733.				436	1577	--	687572	--	687572	--	742578
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	55006	
		СП - 8%									
734.				155	1293,06	827,72	200424	128297	--	107016	332035
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	72127	35969	--	24595	
		НР - 99%; СП - 8%									
734.1.			0,414	64,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		72127				
734.2.			0,226	35,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
734.3.			0,224	34,72							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		127249			
			0,224	34,72							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		35553,28			
734.4.			0,001	0,155							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		645			
			0,001	0,155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		226,61			
734.5.			0,001	0,155							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		403			
			0,001	0,155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		189,56			
735.				5	301	--	1505	--	1505	--	1625
	С123-0203 02-2404 2302-0302 -2404	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	120	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
736.				5	1019	--	5095	--	5095	--	5503
	С123-0203 03-1703 2302-0303 -1703	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	408	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
737.				1	2745	--	2745	--	2745	--	2965
	С123-0203 03-1706 2302-0303 -1706	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	220	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
738.				1	1318	--	1318	--	1318	--	1423
	С123-0203 03-5426 2302-0303 -5426	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	105	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
739.				2	1144	--	2288	--	2288	--	2471
	С123-0203 03-5424 2302-0303 -5424	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	183	
	РСНБ РК	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
740.	2015 С123-0203 02-8707 2302-0302 -8707 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм СП - 8%	шт.	5	580 ---	-- ---	2900 ---	-- ---	2900 ---	-- 232	3132
741.	2015 С123-0203 02-8710 2302-0302 -8710 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм СП - 8%	шт.	2	1931 ---	-- ---	3862 ---	-- ---	3862 ---	-- 309	4171
742.	С123-0203 04-2604 2302-0304 -2604 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм СП - 8%	шт.	55	761 ---	-- ---	41855 ---	-- ---	41855 ---	-- 3348	45203
743.	С123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм СП - 8%	шт.	45	1198 ---	-- ---	53910 ---	-- ---	53910 ---	-- 4313	58223
744.	С123-0203 04-2609 2302-0304 -2609 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм СП - 8%	шт.	13	2844 ---	-- ---	36972 ---	-- ---	36972 ---	-- 2958	39930
745.	С123-0203 04-2610 2302-0304 -2610 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм СП - 8%	шт.	21	3474 ---	-- ---	72954 ---	-- ---	72954 ---	-- 5836	78790
746.	Е11-22080 1-0202 1122-0801 -0202 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	35	1905,58 ---	1218,81 ---	66695 ---	42658 ---	-- ---	35641 ---	110523
		686,76	341,83	24037	11964	--	8187				
746.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,611 чел-ч	21,39	1124,01		24037				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
746.2.			0,333	11,65							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
746.3.			0,33	11,55							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		42331			
С			0,33	11,55							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		11827,20			
746.4.			0,001	0,035							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		146			
С			0,001	0,035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		51,17			
746.5.			0,002	0,07							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		182			
С			0,002	0,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		85,61			
747.			1		1298	--	1298	--	1298	--	1402
	С123-0203-03-2406 2302-0303-2406 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	104	
748.			2		6372	--	12744	--	12744	--	13764
	С123-0203-02-4714 2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x32x110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1020	
749.			6		6584	--	39504	--	39504	--	42664
	С123-0203-02-4715 2302-0302-4715 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3160	
750.			6		6372	--	38232	--	38232	--	41291
	С123-0203-02-4714 2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x32x90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3059	
751.			19		1295	--	24605	--	24605	--	26573
	С123-0203-02-3307 2302-0302-3307	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм	шт.		--	--	--	--	--	1968	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
752.			1		1018	--	1018	--	1018	--	1099
	С123-0203 03-2403 2302-0303 -2403	-Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	81	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
753.			28		1472,37	78,03	41226	2185	4767	34949	82269
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1224,08	36,69	34274	1027	--	6094	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
753.1.			1,07	29,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,99		34274				
753.2.			0,03	0,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
753.3.			0,03	0,84							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2185			
			0,03	0,84							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1027,32			
753.4.			0,0008	0,0224							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				4263		
753.5.			0,04	1,12							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				504		
754.			28		11729	--	328412	--	328412	--	354685
	С123-0409 09-1404 2304-0909 -1404 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	26273	
		СП - 8%									
755.			2,1		27127,46	18975,26	56968	39848	--	18387	81383
	Ц13-10090 4-0101 1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015	-Прокладка сигнальной ленты	км		8152,2	4008,46	17120	8418	--	6028	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3										
755.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	6,3 чел-ч	13,23	1294,03		17120				
755.2.	3	Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	5,7							
755.3. С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	2,772		9596		26600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	2,772		1747,00		4842,68			
755.4. С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	2,9232		3390		9910			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	2,9232		1223,00		3575,07			
755.5. С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,392 маш.-ч	2,9232		1142		3338			
756.				8	4522,32	--	36179	--	36179	--	39073
Цена ИП "ФИВАРУСС " г.Актобе		-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик) СП - 8%	ролик		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2894	
		НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ГАЗОПРОВОДА									
757.				0,035	653101,92	190999,8	22859	6685	404	18582	44756
Е11-22030-1-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка по опорам с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					450576	85708,94	15770	3000	--	3315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 1										
757.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	11,76	1340,99		15770				
757.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	2,37							
757.3.	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,3374		4994		1685			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,3374		1462,00		493,28			
757.4.	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,0308		5719		176			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,0308		1747,00		53,81			
757.5.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	1,827		2476		4524			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	1,827		1223,00		2234,42			
757.6.	1147	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,2891		28		8			
С											
757.7.	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,2 маш.-ч	0,042		181		8			
С											
757.8.	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,91 маш.-ч	0,17185		1555		267			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,91 чел-ч	0,17185		1223,00		210,17			
757.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,00665		2601		17			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,19	0,00665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,13			
757.10.			0,18	0,0063							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				255		
757.11.			0,02	0,0007							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				149		
758.			35		932	--	32620	--	32620	--	35230
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	2610	
		СП - 8%									
759.			0,001		941670,39	465693,53	942	466	19	589	1653
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 57 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	457	137	--	122	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
759.1.			312,7	0,3127							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,46		457				
759.2.			94,3	0,0943							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
759.3.			92,11	0,09211							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		460			
			92,11	0,09211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		134,66			
759.4.			2,19	0,00219							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		6			
			2,19	0,00219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,68			
759.5.			0,09	0,00009							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42	т		208994				19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
760.				2	403	--	806	--	806	--	870
	С123-0201-01-0152-2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001	шт.		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
761.				6,4	87,97	2,24	563	14	287	182	805
	Е11-13030-1-0406-1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	262	2	--	60	
		НР - 69%; СП - 8%									
761.1.			0,0295	0,1888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1387,71		262				
761.2.			0,0002	0,0013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
761.3.			0,0001	0,00064							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		3			
С			0,0001	0,00064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,78			
761.4.			0,0001	0,00064							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
С											
761.5.			0,0001	0,00064							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С			0,0001	0,00064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,78			
761.6.			0,0112	0,07168							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		10			
С											
761.7.			0,000015	0,000096							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				28		
С											
761.8.			0,00009	0,000576							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				259		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
762.				6,4	186,54	3,18	1194	20	868	214	1520
	E11-13030-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	306	3	--	113	
762.1.			0,0426	0,2726							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1122,36		306				
762.2.			0,0004	0,0026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
762.3.			0,0002	0,00128							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		6			
С											
			0,0002	0,00128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,57			
762.4.			0,0002	0,00128							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
С											
762.5.			0,0002	0,00128							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
С											
			0,0002	0,00128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,57			
762.6.			0,013	0,0832							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		11			
С											
762.7.			0,000028	0,000179							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				89		
С											
762.8.			0,00018	0,001152							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				778		
С											
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
763.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	E11-08010-1-0201-1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
763.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда	чел-ч		940,17		22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
763.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,0087							
763.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,0063		2476		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0063		1223,00		7,70			
763.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,0126		14		0,18			
763.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0024		4742		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0024		1462,00		3,51			
763.6.	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1,1 м3	0,033	1476				49		
763.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,0045	87				0,39		
764.					1044871,25		1358		80		2383
	E11-22030-0106 1122-0301-0106	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм	0,0013 км трубопровода		504216	478872,94 155125,78	655	623 202	--	849 177	
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	НР - 99%; СП - 8%									
764.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	376 чел-ч	0,4888	1340,02		655				
764.2.	3	Затраты труда машинистов	107,34 чел-ч	0,1395							
764.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79	69,64 маш.-ч	0,090532		4994		452			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л.с.)									
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
764.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
764.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
764.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
764.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
764.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
764.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
764.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
764.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта	м3		40451				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
764.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
765.				1,3	5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
766.				2965707,71			3855		3007		4529
	E11-22060 1-1006 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	км трубопровода	0,0013	82816	569589,95 180185,69	108	740 234	--	338 336	
		НР - 99%; СП - 8%									
766.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
766.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
766.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
766.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
766.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
766.6.			870	1,131							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г	м2		283				320		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7415-86									
766.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей	т		1188096				32		
С		фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74									
766.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				1		
С		30090-93									
766.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная	м2		781				2589		
С		для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
766.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		375458				56		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
766.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27261				9		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
766.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
767.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	Е11-22050-1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
767.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
767.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
767.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			3665		117			
С		полиэтиленовых труб									
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
767.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном	маш.-ч			4160		2			
С		ходу, до 16 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
767.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
767.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
767.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
767.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
767.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
768.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
769.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
769.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
769.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
769.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
769.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
769.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
770.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
771.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
772.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
773.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
773.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
773.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
773.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
773.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
773.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
774.				0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
775.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
776.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
777.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
778.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005	-Пена монтажная для	шт		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл СП - 8%			--	--	--	--	--	109	
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 27 ШТ.									
779.				0,27	3274,27	905,2	884	244	442	278	1255
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	198	101	--	93	
779.1.			0,78	0,2106							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		198				
779.2.			0,29	0,0783							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
779.3.			0,21	0,0567							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		140			
			0,21	0,0567							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		69,34			
779.4.			0,42	0,1134							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
779.5.			0,08	0,0216							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		102			
			0,08	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		31,58			
779.6.			1,1	0,297							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				438		
779.7.			0,15	0,0405							
С	249132	Вода техническая	м3		87				4		
780.				0,0324	715642,05	227838,99	23187	7382	511	18354	44864
	Е11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК	-Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		472032	100158,61	15294	3245	--	3323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
780.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	352 чел-ч	11,4	1341,01		15294				
780.2.	3	Затраты труда машинистов	78,46 чел-ч	2,54							
780.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	15,17 маш.-ч	0,491508		4994		2455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	15,17 чел-ч	0,491508		1462,00		718,58			
780.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,1 маш.-ч	0,03564		5719		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1 чел-ч	0,03564		1747,00		62,26			
780.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	1,69128		2476		4188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	1,69128		1223,00		2068,44			
780.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	16,5 маш.-ч	0,5346		28		15			
780.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,8 маш.-ч	0,05832		181		11			
780.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	9,78 маш.-ч	0,316872		1555		493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,78 чел-ч	0,316872		1223,00		387,53			
780.9.	2509	Автомобили бортовые, до	0,21 маш.-ч	0,006804		2601		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,21	0,006804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,32			
780.10.			0,18	0,005832							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				236		
С											
780.11.			0,04	0,001296							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				275		
С											
781.				32,4	2267	--	73451	--	73451	--	79327
	С123-0102 01-0180 2301-0201 -0180 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5876	
		СП - 8%									
782.				1363868,02			44189		36534		55902
				0,0324		263,34		9		7572	
	Е11-22060 1-1003 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	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					235984	73,38	7646	2	--	4141	
		НР - 99%; СП - 8%									
782.1.			196	6,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,02		7646				
782.2.			0,06	0,0019							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
782.3.			0,06	0,001944							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		9			
С											
			0,06	0,001944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,38			
782.4.			420	13,608							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				3851		
С											
782.5.			0,01	0,000324							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				385		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
782.6.			0,12	0,003888							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				27		
782.7.			1240	40,176							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				31377		
782.8.			0,055	0,001782							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				669		
782.9.			0,25	0,0081							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				221		
782.10.			0,6	0,01944							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				4		
783.				0,0297	941670,39	465693,53	27968	13831	559	17480	49084
	Е11-22080-1-0105 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		457167,4	137343,19	13578	4079	--	3636	
783.1.			312,7	9,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,01		13578				
783.2.			94,3	2,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
783.3.			92,11	2,735667							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		13662			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	2,735667		1462,00		3999,55			
783.4.			2,19	0,065043							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,065043		1223,00		79,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
783.5.			0,09	0,002673							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				559		
784.				27	879	--	23733	--	23733	--	25632
	С123-0201 01-1034 2302-0101 -1034 РСНБ РК 2015	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1899	
785.				27	899	--	24273	--	24273	--	26215
	С123-0201 01-1035 2302-0101 -1035 РСНБ РК 2015	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1942	
786.				54	1293,06	827,72	69825	44697	--	37283	115677
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов НР - 99%; СП - 8%	шт		465,34	232,06	25128	12531	--	8569	
786.1.			0,414	22,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		25128				
786.2.			0,226	12,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
786.3.			0,224	12,096							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		44332			
			0,224	12,096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		12386,30			
786.4.			0,001	0,054							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		225			
			0,001	0,054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		78,95			
786.5.			0,001	0,054							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		140			
			0,001	0,054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		66,04			
787.				27	3555	--	95985	--	95985	--	103664
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211	-Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм	шт.		--	--	--	--	--	7679	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
788.				2,7	804	--	2171	--	2171	--	2344
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	-Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	174	
		СП - 8%									
789.				0,1612116	941670,39	465693,53	151808	75075	3032	94884	266427
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	73701	22141	--	19735	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
789.1.			312,7	50,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,01		73701				
789.2.			94,3	15,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
789.3.			92,11	14,8492							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		74157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	14,8492		1462,00		21709,53			
789.4.			2,19	0,353053							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		918			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,353053		1223,00		431,78			
789.5.			0,09	0,014509							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				3032		
790.				0,0186516	240358	--	4483	--	4483	--	4842
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	359	
		СП - 8%									
791.				0,14256	212660	--	30317	--	30317	--	32742

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2425	
792.				180,036	542	--	97580	--	97580	--	105386
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7806	
793.				7,884	629	--	4959	--	4959	--	5356
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	397	
794.				0,191646	69760,79	16297,56	13369	3123	285	10159	25411
	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка НР - 91%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					51977,5	6273,74	9961	1202	--	1882	
794.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	42,5 чел-ч	8,14	1222,97		9961				
794.2.		3 Затраты труда машинистов	4,38 чел-ч	0,8394							
794.3.		762 Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,75 маш.-ч	0,33538		4527		1518			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,75 чел-ч	0,33538		1747,00		585,91			
794.4.		2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	8,82 маш.-ч	1,690318		174		294			
С											
794.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	2,63 маш.-ч	0,504029		2601		1311			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,63 чел-ч	0,504029		1223,00		616,43			
794.6.			0,007	0,001342							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247		285				
795.				0,182736	269342	--	49218	--	49218	--	53156
	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3937	
		СП - 8%									
796.				0,00891	425008	--	3787	--	3787	--	4090
	С121-0605 10-1004 2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	-Опоры ОПБ2-57	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	303	
		СП - 8%									
797.				81	1364	--	110484	--	110484	--	119323
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8839	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ НА ВРЕЗКЕ - 2 ШТ.									
798.				0,06	3274,27	905,2	196	54	98	62	279
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		---	---	---	---	---	---	
					732,42	373,79	44	22	--	21	
		НР - 93%; СП - 8%									
798.1.			0,78	0,0468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		44				
798.2.			0,29	0,0174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
798.3.			0,21	0,0126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		31			
			0,21	0,0126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		15,41			
798.4.			0,42	0,0252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
798.5.			0,08	0,0048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		23			
			0,08	0,0048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7,02			
798.6.			1,1	0,066							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				97		
798.7.			0,15	0,009							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,78		
799.				0,0025	839448,56	259964,03	2099	650	71	1647	4045
	Е11-22030-0204 1-0204 1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		551151	114309,77	1378	286	--	300	
799.1.			411	1,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		1378				
799.2.			89,45	0,2236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
799.3.			17,66	0,04415							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		220			
			17,66	0,04415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		64,55			
799.4.			1,32	0,0033							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		19			
			1,32	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,77			
799.5.			58	0,145							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		359			
			58	0,145							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		177,33			
799.6.			20,63	0,051575							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
799.7.			2	0,005							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,91			
799.8.			12,2	0,0305							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		47			
			12,2	0,0305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,30			
799.9.			0,27	0,000675							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,27	0,000675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
799.10.			20	0,05							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				26		
799.11.			0,18	0,00045							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				18		
799.12.			0,05	0,000125							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				27		
800.				2,5	2965	--	7413	--	7413	--	8006
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	593	
		СП - 8%									
801.					1652445,69		4131		3522		5112
				0,0025		307,23		1		602	
	Е11-22060 1-1004 1122-0601	-Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма	км трубопровода		243208	85,61	608	--	--	379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР - 99%; СП - 8%									
801.1.			202	0,505							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		608				
801.2.			0,07	0,0002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
801.3.			0,07	0,000175							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,77			
С			0,07	0,000175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,21			
801.4.			530	1,325							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				375		
С											
801.5.			0,013	0,000032							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				39		
С											
801.6.			0,12	0,0003							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				2		
С											
801.7.			1550	3,875							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				3026		
С											
801.8.			0,067	0,000168							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				63		
С											
801.9.			0,25	0,000625							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				17		
С											
801.10.			0,6	0,0015							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,34		
С											
802.				0,0026	286757,48	75663,32	746	197	7	593	1445
	Е11-22050 1-0102 1122-0501	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	542	57	--	107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 99%; СП - 8%									
802.1.			179	0,4654							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		542				
802.2.			21,05	0,0547							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
802.3.			19,8	0,05148							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		189			
			19,8	0,05148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		52,72			
802.4.			0,15	0,00039							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,15	0,00039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,57			
802.5.			8	0,0208							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		2			
802.6.			0,93	0,002418							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		4			
			0,93	0,002418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,96			
802.7.			0,17	0,000442							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,17	0,000442							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,54			
802.8.			0,22	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
802.9.			8	0,0208							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				7		
803.				2,6	804	--	2090	--	2090	--	2258
	С123-0105 02-0810 2301-0502	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0810 РСНБ РК 2015	PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%									
804.				6	1293,06	827,72	7758	4966	--	4143	12853
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов НР - 99%; СП - 8%	шт		465,34	232,06	2792	1392	--	952	
804.1.			0,414	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		2792				
804.2.			0,226	1,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
804.3.			0,224	1,344							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		4926			
			0,224	1,344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		1376,26			
804.4.			0,001	0,006							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		25			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		8,77			
804.5.			0,001	0,006							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		16			
			0,001	0,006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,34			
805.				2	3555	--	7110	--	7110	--	7679
	С123-0203 04-2211 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 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	569	
806.				2	1928	--	3856	--	3856	--	4164
	С123-0203 04-1007 2302-0304 -1007 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	308	
807.				0,6	2177	--	1306	--	1306	--	1411

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0105 02-0813 2301-0502 -0813 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	104	
808.				0,019404	941670,39	465693,53	18272	9036	365	11421	32068
	Е11-22080 1-0105 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		---	---	---	---	---	---	
					457167,4	137343,19	8871	2665	--	2375	
808.1.			312,7	6,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,02		8871				
808.2.			94,3	1,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
808.3.			92,11	1,787302							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		8926			
			92,11	1,787302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2613,04			
808.4.			2,19	0,042495							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		111			
			2,19	0,042495							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		51,97			
808.5.			0,09	0,001746							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				365		
809.				0,006076	240358	--	1460	--	1460	--	1577
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	117	
810.				0,013328	212660	--	2834	--	2834	--	3061
	С121-0501	-Прокат толстолистовой	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89			--	--	--	--	--	227	
		СП - 8%									
811.				6,5224	542	--	3535	--	3535	--	3818
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	283	
		СП - 8%									
812.				0,592	629	--	372	--	372	--	402
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
813.				2	1364	--	2728	--	2728	--	2946
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	218	
		СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
814.				2,1	108433,91	89640,9	227711	188246	4003	71120	322737
	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	-Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка воздухом	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					16886,7	20329,31	35462	42692	--	23906	
		НР - 91%; СП - 8%									
814.1.			13,05	27,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1294		35462				
814.2.			12,91	27,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
814.3.			2,46	5,166							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		25799			
			2,46	5,166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7552,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
814.4.			1,14	2,394							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		13691			
			1,14	2,394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4182,32			
814.5.			3,45	7,245							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		33066			
			3,45	7,245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		10592,19			
814.6.			3	6,3							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		42500			
			3	6,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		11006,10			
814.7.			1,5	3,15							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		49181			
			1,5	3,15							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4605,30			
814.8.			1,14	2,394							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		22784			
			1,14	2,394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4182,32			
814.9.			0,22218	0,466578							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1214			
			0,22218	0,466578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		570,62			
814.10.			0,20889	0,438669							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		11			
814.11.			0,6	1,26							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы,	кг		242				305		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
814.12.			0,066	0,1386							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				41		
814.13.			0,0405	0,08505							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				13		
814.14.			0,0003	0,00063							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				312		
814.15.			0,399	0,8379							
С	151368	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		2591				2171		
814.16.			0,036	0,0756							
С	151425	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		13329				1008		
814.17.			0,012	0,0252							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				55		
814.18.			0,03	0,063							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				99		
815.			2,1		297630,05	238857,66	625023	501601	1625	219583	912175
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром до 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		57998,4	56906,43	121797	119503	--	67568	
		НР - 91%; СП - 8%									
815.1.			51,6	108,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		121797				
815.2.			36,33	76,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
815.3.			6,66	13,986							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		69846			
			6,66	13,986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		20447,53			
815.4.			3,27	6,867							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		39272			
			3,27	6,867							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		11996,65			
815.5.			13,11	27,531							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		125651			
			13,11	27,531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		40250,32			
815.6.			6,78	14,238							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		96050			
			6,78	14,238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		24873,79			
815.7.			3,21	6,741							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		105247			
			3,21	6,741							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		9855,34			
815.8.			3,27	6,867							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		65353			
			3,27	6,867							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		11996,65			
815.9.			0,0324	0,06804							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		177			
			0,0324	0,06804							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		83,21			
815.10.			0,0759	0,15939							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		4			
815.11.			0,3	0,63							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				152		
815.12.			0,024	0,0504							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
815.13.			0,01485	0,031185							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				5		
815.14.			0,00009	0,000189							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				93		
815.15.			0,132	0,2772							
С	151368	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		2591				718		
815.16.			0,012	0,0252							
С	151425	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		13329				336		
815.17.			0,0003	0,00063							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				151		
815.18.			0,012	0,0252							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				55		
815.19.			0,03	0,063							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				99		
816.				5	19562,36	18378,28	97812	91891	51	22194	129606
	E11-25021-1-0101-1125-0211	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных	стык		1174,08	3703,64	5870	18518	--	9600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	соединений методом радиографирования									
		НР - 91%; СП - 8%									
816.1.			0,96	4,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		5870				
816.2.			2,12	10,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
816.3.			2,12	10,6							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		91891			
			2,12	10,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		18518,20			
816.4.			0,05	0,25							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				50		
817.				7	464,5	14,7	3252	103	184	1809	5465
	Ц13-39020 1-0501 1339-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		423,6	--	2965	--	--	405	
		НР - 61%; СП - 8%									
817.1.			0,3	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1411,9		2965				
817.2.			0,15	1,05							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		103			
817.3.			0,00002	0,00014							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				54		
817.4.			0,026	0,182							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				27		
817.5.			0,0006	0,0042							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				63		
817.6.			0,01	0,07							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				40		
818.				7	622,06	19,6	4354	137	263	2412	7307
	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502	-Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Контроль качества сварных соединений	стык		564,8	--	3954	--	--	541	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ультразвуком									
		НР - 61%; СП - 8%									
818.1.			0,4	2,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412,14		3954				
818.2.			0,2	1,4							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		137			
818.3.			0,00004	0,00028							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				109		
818.4.			0,051	0,357							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				52		
818.5.			0,0006	0,0042							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				63		
818.6.			0,01	0,07							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				40		
819.				2	777,75	23,52	1555	47	96	861	2610
	Ц13-39020 1-0504 1339-0201 -0504	-Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Контроль качества сварных соединений	стык		706	--	1412	--	--	193	
	РСНБ РК 2015	ультразвуком									
		НР - 61%; СП - 8%									
819.1.			0,5	1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		1412				
819.2.			0,24	0,48							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		47			
819.3.			0,00006	0,00012							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				47		
819.4.			0,07	0,14							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				21		
819.5.			0,0006	0,0012							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				18		
819.6.			0,01	0,02							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				11		
820.				3	1076,63	33,32	3230	100	165	1809	5442
	Ц13-39020 1-0507 1339-0201 -0507	-Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений	стык		988,4	--	2965	--	--	403	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	ультразвуком НР - 61%; СП - 8%									
820.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	2,1	1411,9		2965			
820.2.	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	1,02		98		100		
820.3.	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	0,00021	389010				82	
820.4.	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,267	147				39	
820.5.	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	14882				27	
820.6.	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	567				17	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге	--	--	5889997	1647047	2857961	1618784	8109479	
			Тенге	--	--	1384991	437546	--	600701		
	Стоимость монтажных работ		Тенге				69359				
	Материалы		Тенге				708				
	Всего заработная плата		Тенге					36833			
	Накладные расходы		Тенге				25277				
	Сметная прибыль		Тенге				7571				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				102207				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								27
	Сметная заработная плата		Тенге					36833			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3272246				
	Материалы		Тенге				61001				
	Всего заработная плата		Тенге					1785703			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				247858				
	Накладные расходы		Тенге				1593502				
	Сметная прибыль		Тенге				389260				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5255008				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1619
	Сметная заработная плата		Тенге					1785703			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3787				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3787				
	Сметная прибыль		Тенге				303				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4090				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2544605				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2544605				
	Сметная прибыль		Тенге				203568				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2748174				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				8109479				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1822536			

РАЗДЕЛ 6. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.САРКУМАК

МОНТАЖ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНОГО ПУНКТА ГРПШ-300-01-1 ШТ.

821.				1	8032,46	227,4	8032	227	2692	5058	14138
	Е11-19040-1-0101-1119-0401-0101 РСНБ РК 2015	Устройство газорегуляторного пункта шкафного типа ГРПШ	шт		5112,7	48,92	5113	49	--	1047	
		НР - 98%; СП - 8%									
821.1.			4,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1247,07		5113				
821.2.			0,04	0,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
821.3.			0,7	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
821.4.			0,04	0,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,04		1223,00		48,92			
821.5.			0,06	0,06							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		2			
821.6.			0,00122	0,00122							
С	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		250467				306		
821.7.			0,01	0,01							
С	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5466				55		
821.8.			0,05	0,05							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				15		
821.9.			0,00021	0,00021							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
821.10.			2	2							
С	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ	шт.		1102				2204		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12816-80									
821.11.			0,002	0,002							
С	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		32005				64		
822.				1	116508,93	--	116509	--	--	--	116509
	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-01 одна линия редуцирования	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	116509	--	
823.				2	1472,37	78,03	2945	156	341	2496	5876
	Е11-22090 1-0201 1122-0901 -0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					1224,08	36,69	2448	73	--	435	
		НР - 99%; СП - 8%									
823.1.			1,07	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,93		2448				
823.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
823.3.			0,03	0,06							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		156			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,38			
823.4.			0,0008	0,0016							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				305		
823.5.			0,04	0,08							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				36		
824.				2	47708,04	--	95416	--	95416	--	103049
	Цена ТОО "ЕвроСпец Арматура" г.Алматы	-Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7633	
		СП - 8%									
825.				0,002	653101,92	190999,8	1306	382	23	1062	2557
	Е11-22030 1-0201 1122-0301	-Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					450576	85708,94	901	171	--	189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%									
825.1.			336	0,672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,77		901				
825.2.			67,82	0,1356							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
825.3.			9,64	0,01928							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		96			
			9,64	0,01928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		28,19			
825.4.			0,88	0,00176							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		10			
			0,88	0,00176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,07			
825.5.			52,2	0,1044							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		258			
			52,2	0,1044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		127,68			
825.6.			8,26	0,01652							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
825.7.			1,2	0,0024							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,43			
825.8.			4,91	0,00982							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			4,91	0,00982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
825.9.			0,19	0,00038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,99			
			0,19	0,00038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,46			
825.10.			0,18	0,00036							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				15		
825.11.			0,02	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
826.			2		932	--	1864	--	1864	--	2013
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	149	
		СП - 8%									
827.			0,004		653101,92	190999,8	2612	764	46	2124	5115
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы газоснабжения стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		450576	85708,94	1802	343	--	379	
		НР - 99%; СП - 8%									
827.1.			336	1,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,77		1802				
827.2.			67,82	0,2713							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
827.3.			9,64	0,03856							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		193			
			9,64	0,03856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		56,37			
827.4.			0,88	0,00352							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,88	0,00352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		6,15			
827.5.			52,2	0,2088							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		517			
			52,2	0,2088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		255,36			
827.6.			8,26	0,03304							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,93			
827.7.			1,2	0,0048							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,87			
827.8.			4,91	0,01964							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		31			
			4,91	0,01964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		24,02			
827.9.			0,19	0,00076							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,93			
827.10.			0,18	0,00072							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
827.11.			0,02	0,00008							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				17		
828.			4		328	--	1312	--	1312	--	1417
	С123-0102 01-0112 2301-0201 -0112 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	105	
		СП - 8%									
829.				0,001	715642,05	227838,99	716	228	16	566	1385
	Е11-22030	-Трубы газоснабжения	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		472032	100158,61	472	100	--	103	
829.1.			352	0,352							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,91		472				
829.2.			78,46	0,0785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
829.3.			15,17	0,01517							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		76			
			15,17	0,01517							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		22,18			
829.4.			1,1	0,0011							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		6			
			1,1	0,0011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		1,92			
829.5.			52,2	0,0522							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		129			
			52,2	0,0522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,84			
829.6.			16,5	0,0165							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,46			
829.7.			1,8	0,0018							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,33			
829.8.			9,78	0,00978							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		15			
			9,78	0,00978							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,96			
829.9.			0,21	0,00021							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,55			
			0,21	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,26			
829.10.			0,18	0,00018							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				7		
829.11.			0,04	0,00004							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				8		
830.				1	2390	--	2390	--	2390	--	2581
	С123-0102 01-0186 2301-0201 -0186 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	191	
		СП - 8%									
831.				0,01	941670,39	465693,53	9417	4657	188	5886	16527
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	4572	1373	--	1224	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
831.1.			312,7	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,1		4572				
831.2.			94,3	0,943							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
831.3.			92,11	0,9211							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		4600			
			92,11	0,9211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1346,65			
831.4.			2,19	0,0219							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2,19	0,0219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		26,78			
831.5.			0,09	0,0009							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				188		
С 832.				3	1466	--	4398	--	4398	--	4750
	С123-0201 01-0202 2302-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	352	
		СП - 8%									
833.				3	403	--	1209	--	1209	--	1306
	С123-0201 01-0152 2302-0101 -0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.		--	--	--	--	--	97	
		СП - 8%									
834.				1	859	--	859	--	859	--	928
	С123-0201 01-1031 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	шт.		--	--	--	--	--	69	
		СП - 8%									
835.				1,5	87,97	2,24	132	3	68	43	189
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	61	--	--	14	
		НР - 69%; СП - 8%									
835.1.			0,0295	0,0442							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1378,53		61				
835.2.			0,0002	0,0003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
835.3.			0,0001	0,00015							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
835.4.			0,0001	0,00015							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0			
С											
835.5.			0,0001	0,00015							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,39			
С											
			0,0001	0,00015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,18			
835.6.			0,0112	0,0168							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
С											
835.7.			0,000015	0,000022							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				7		
С											
835.8.			0,00009	0,000135							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				61		
С											
836.				1,5	186,54	3,18	280	5	203	50	356
	Е11-13030-1406	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за 2 раза	М2		47,88	0,49	72	1	--	26	
	1113-0301-1406										
	РСНБ РК 2015 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
836.1.			0,0426	0,0639							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		72				
836.2.			0,0004	0,0006							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
836.3.			0,0002	0,0003							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
С											
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
836.4.			0,0002	0,0003							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
836.5.			0,0002	0,0003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,78			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0002	0,0003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,37			
836.6.			0,013	0,0195							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		3			
836.7.			0,000028	0,000042							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				21		
836.8.			0,00018	0,00027							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				182		
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
837.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
837.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
837.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
837.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
837.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
837.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
837.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ	м3		1476				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8736-2014									
837.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											
838.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
	E11-22030-1-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
838.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
838.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
838.3.			69,64	0,090532							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
838.4.			1,65	0,002145							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		12			
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
838.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
838.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
838.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах	маш.-ч			181		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		80-500 °С									
838.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
838.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
838.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
838.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
838.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
839.			1,3		5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229 2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	542	
		СП - 8%									
840.				2965707,71			3855		3007		4529
	E11-22060 1-1006 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	км трубопровода	0,0013	---	569589,95 ---	---	740 ---	---	338 ---	
					82816	180185,69	108	234	--	336	
		НР - 99%; СП - 8%									
840.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
840.2.			113,79	0,1479							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
840.3.			0,11	0,000143							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
840.4.			48,6	0,06318							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
840.5.			32,54	0,042302							
С	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
840.6.			870	1,131							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
840.7.			0,021	0,000027							
С	135947	Клей феноловинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
840.8.			0,12	0,000156							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
840.9.			2550	3,315							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				2589		
840.10.			0,114	0,000148							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				56		
840.11.			0,25	0,000325							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
840.12.			0,6	0,00078							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
841.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	E11-22050-1-0103 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		225816	27994,17	294	36	--	60	
841.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
841.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
841.3.			24,6	0,03198							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
841.4.			0,32	0,000416							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
841.5.			12	0,0156							
С	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		1			
841.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
841.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
841.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
841.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
842.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105	-Труба полиэтиленовая	м		---	---	---	---	---	---	
	02-0608	для подачи			--	--	--	--	--	164	
	2301-0502	газообразного топлива									
	-0608	PE 100 ГАЗ SDR 17 -									
	РСНБ РК	110x6,6 СТ РК ГОСТ Р									
	2015	50838-2011									
		СП - 8%									
843.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080	-Установка	шт		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	полиэтиленовых отводов,			465,34	232,06	1396	696	--	476	
	1122-0801	колен, патрубков,									
	-0201	переходов									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 99%; СП - 8%									
843.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
843.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
843.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
843.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
843.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
844.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203	-Отвод полиэтиленовый	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-1010	электросварной 90° ПЭ			--	--	--	--	--	430	
	2302-0304	100, DN 110, PN 16 СТ									
	-1010	РК									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
845.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203	-Неразъемное соединение	шт.		---	---	---	---	---	---	
	04-2220	ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN			--	--	--	--	--	665	
	2302-0304	110x100, PN 16									
	-2220										
	РСНБ РК	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
846.	2015 С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	-Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	0,3	4899 -- 118	-- -- --	1470 -- --	-- -- --	1470 -- --	-- -- 118	1587
847.	С11-22080 1-0105 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	0,0150527	941670,39 457167,4	465693,53 137343,19	14175 6882	7010 2067	283 --	8859 1843	24877
847.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	4,71	1462,08		6882				
847.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	1,42							
847.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	1,386504		4994		6924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	1,386504		1462,00		2027,07			
847.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,032965		2601		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,032965		1223,00		40,32			
847.5. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,001355	208994				283		
848.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	0,0025827	240358 -- 50	-- -- --	621 -- --	-- -- --	621 -- --	-- -- 50	670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
849.				0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
850.				5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
851.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
852.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ63х5,8/Ст57х3 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
853.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
853.1.			0,78	0,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		940,17		22				
853.2.			0,29	0,0087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
853.3.			0,21	0,0063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		16			
			0,21	0,0063							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
853.4.			0,42	0,0126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
853.5.			0,08	0,0024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
853.6.			1,1	0,033							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
853.7.			0,15	0,0045							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
854.				0,00125	839448,56	259964,03	1049	325	35	824	2023
	E11-22030-0204	Укладка футляра из стальных труб диам. 133 мм	км трубопровода		551151	114309,77	689	143	--	150	
	1-0204 1122-0301 -0204										
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
854.1.			411	0,5138							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1341,12		689				
854.2.			89,45	0,1118							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
854.3.			17,66	0,022075							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		110			
			17,66	0,022075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		32,27			
854.4.			1,32	0,00165							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		9			
			1,32	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2,88			
854.5.			58	0,0725							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		180			
			58	0,0725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		88,67			
854.6.			20,63	0,025787							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		0,72			
854.7.			2	0,0025							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		0,45			
854.8.			12,2	0,01525							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		24			
			12,2	0,01525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		18,65			
854.9.			0,27	0,000338							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,88			
			0,27	0,000338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,41			
854.10.			20	0,025							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				13		
854.11.			0,18	0,000225							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				9		
854.12.			0,05	0,000063							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				13		
855.				1,25	2965	--	3706	--	3706	--	4003
	С123-0102 01-0209 2301-0201 -0209 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
856.				1652445,69			2066		1762		2556
				0,00125		307,23		--		301	
	Е11-22060-1-1004 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	км трубопровода		243208	85,61	304	--	--	189	
		НР - 99%; СП - 8%									
856.1.			202	0,2525							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		304				
856.2.			0,07	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
856.3.			0,07	0,000088							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,38			
С											
			0,07	0,000088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,11			
856.4.			530	0,6625							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				187		
С											
856.5.			0,013	0,000016							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				19		
С											
856.6.			0,12	0,00015							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1		
С											
856.7.			1550	1,9375							
	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2		781				1513		
С											
856.8.			0,067	0,000084							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				31		
С											
856.9.			0,25	0,000313							
	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				9		
С											
856.10.			0,6	0,00075							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,17		
С											
857.				0,0013	286757,48	75663,32	373	98	4	296	723
	Е11-22050-1-0102 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		208356	21839,8	271	28	--	54	
857.1.			179	0,2327							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,59		271				
857.2.			21,05	0,0274							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
857.3.			19,8	0,02574							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		94			
С			19,8	0,02574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		26,36			
857.4.			0,15	0,000195							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		0,81			
С			0,15	0,000195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,29			
857.5.			8	0,0104							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		0,76			
С											
857.6.			0,93	0,001209							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		2			
С			0,93	0,001209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,48			
857.7.			0,17	0,000221							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,57			
С			0,17	0,000221							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,27			
857.8.			0,22	0,000286							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,07		
С											
857.9.			8	0,0104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				3		
С											
858.				1,3	804	--	1045	--	1045	--	1129
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	84	
		СП - 8%									
859.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		---	---	---	---	---	---	
					465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
859.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
859.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
859.3.			0,224	0,672							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
С											
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
859.4.			0,001	0,003							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
С											
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
859.5.			0,001	0,003							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С											
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
860.				1	3555	--	3555	--	3555	--	3839
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
		СП - 8%									
861.				1	1928	--	1928	--	1928	--	2082
	С123-0203 04-1007 2302-0304	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1007 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
862.	С123-0105 02-0813 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	0,3	2177 ---	-- ---	653 ---	-- ---	653 ---	-- 52	705
		СП - 8%									
863.	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,009702	941670,39 457167,4	465693,53 137343,19	9136 4435	4518 1333	183 --	5710 1188	16034
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
863.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	312,7 чел-ч	3,03	1461,86		4435				
863.2.	3	Затраты труда машинистов	94,3 чел-ч	0,9149							
863.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	0,893651		4994		4463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	0,893651		1462,00		1306,52			
863.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,021247		2601		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,021247		1223,00		25,99			
863.5. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000873	208994				182		
864.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003038	240358 ---	-- ---	730 ---	-- ---	730 ---	-- 58	789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
865.				0,006664	212660	--	1417	--	1417	--	1531
	С121-0501-01-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	113	
		СП - 8%									
866.				3,2612	542	--	1768	--	1768	--	1909
	С123-0211-04-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
867.				0,296	629	--	186	--	186	--	201
	С121-1302-01-0304 2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
868.				1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
	С121-1005-02-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		МОЛНИЕПРИЕМНИК Н=8 М - 1 шт									
869.				2,9	1319,78	--	3827	--	--	2756	7110
	Е11-01020-5-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Копание ям глубиной до 1,5м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	м3		---	---	---	---	---	---	
					1319,78	--	3827	--	--	527	
		НР - 72%; СП - 8%									
869.1.			1,54	4,47							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		856,92		3827				
870.				2,55	794,12	--	2025	--	--	1458	3762
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		---	---	---	---	---	---	
					794,12	--	2025	--	--	279	
		НР - 72%; СП - 8%									
870.1.			0,972	2,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,99		2025				
871.				2,55	143,9	66,47	367	169	--	201	614
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	197	82	--	45	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
871.1.			0,108	0,2754							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		715,32		197				
871.2.			0,0262	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
871.3.			0,02625	0,066937							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
			0,02625	0,066937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		81,86			
871.4.			0,105	0,26775							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
872.				0,025	8907,75	1531,2	223	38	165	34	278
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	М3		798,15	679,54	20	17	--	21	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
872.1.			0,85	0,0213							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		20				
872.2.			0,54	0,0135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
872.3.			0,46	0,0115							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		28			
			0,46	0,0115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		14,06			
872.4.			0,92	0,023							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,32			
872.5.			0,08	0,002							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		9			
			0,08	0,002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,92			
872.6.			1,15	0,02875							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				164		
872.7.			0,15	0,00375							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,33		
873.				0,025	30545,66	3512,02	764	88	372	239	1082
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня НР - 69%; СП - 8%	М3		12144	1690,87	304	42	--	80	
873.1.			11	0,275							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1105,45		304				
873.2.			1,22	0,0306							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
873.3.			0,5376	0,01344							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		10			
873.4.			0,2485	0,006212							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		23			
			0,37275	0,009318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		16,28			
873.5.			0,85	0,02125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		55			
			0,85	0,02125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		25,99			
873.6.			0,108	0,0027							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				372		
874.				0,3	38459,11	940,24	11538	282	10068	1172	13726
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	1188	100	--	1017	
874.1.			3,94	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,08		1188				
874.2.			0,2285	0,0685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
874.3.			0,0027	0,00081							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		4			
			0,0027	0,00081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,99			
874.4.			0,21	0,063							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		2			
874.5.			0,0105	0,00315							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14			
			0,0105	0,00315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5,50			
874.6.			0,2	0,06							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		250			
			0,2	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		87,72			
874.7.			0,011	0,0033							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,26			
874.8.			0,0153	0,00459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
			0,0153	0,00459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,61			
874.9.			1,02	0,306							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				9654		
874.10.			0,4	0,12							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в	кг		70				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
874.11.			0,0008	0,00024							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				10		
874.12.			0,002	0,0006							
С	131598	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		53988				32		
874.13.			0,0069	0,00207							
С	131600	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		58395				121		
874.14.			0,0005	0,00015							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				5		
874.15.			0,37	0,111							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				34		
874.16.			0,0056	0,00168							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				12		
874.17.			0,0069	0,00207							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				56		
874.18.			0,0175	0,00525							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,46		
874.19.			0,495	0,1485							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				135		
875.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	E11-08010	-Стены, фундаменты.	м2								
	1-0307	Гидроизоляция боковая	поверхно		255,25	2,45	715	7	--	245	
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 9	бетону НР - 93%; СП - 8%									
875.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	0,5936	1204,51		715				
875.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0056							
875.3. C	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,0546		729		40			
875.4. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0056		2601		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0056		1223,00		6,85			
875.5. C	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	6,72	226				1519		
875.6. C	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000448	137867				62		
875.7. C	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000672	54214				36		
876.				0,08046	151754	102338,2	12210	8234	290	4457	18000
	Е11-33010-9-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Установка сварных стальных молниеоприемников массой до 0,2 т НР - 80%; СП - 8%	1т		45807,6	23434,26	3686	1886	--	1333	
876.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	35,4 чел-ч	2,85	1294,11		3686				
876.2.	3	Затраты труда машинистов	13,42 чел-ч	1,08							
876.3. C	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	6,3 маш.-ч	0,506898		8349		4232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,3 чел-ч	0,506898		1747,00		885,55			
876.4. C	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным	5,88 маш.-ч	0,473105		548		259			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		токем 250-400 А, с дизельным двигателем									
876.5.			7,1	0,571266							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			6542		3737			
			7,1	0,571266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		998,00			
876.6.			0,02	0,001609							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		6			
			0,02	0,001609							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,97			
876.7.			0,017	0,001368							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				290		
877.				5,6	1258	--	7045	--	7045	--	7608
	С123-0102 01-0158 2301-0201 -0158 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м		--	--	--	--	--	564	
		СП - 8%									
878.				3	932	--	2796	--	2796	--	3020
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м		--	--	--	--	--	224	
		СП - 8%									
879.				0,00198	191931	--	380	--	380	--	410
	С121-0503 01-3002 2105-0301 -3002 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
880.				0,00128	237221	--	304	--	304	--	328
	С121-0501 06-2403 2105-0106 -2403 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	24	
		СП - 8%									
881.				3	1602,24	188,93	4807	567	1043	2424	7809
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4	шт.		1065,6	56,43	3197	169	--	578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	мм. Монтаж оборудования Изм. и доп. вып. 9 НР - 72%; СП - 8%									
881.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1184,07		3197			
881.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,114						
881.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,057		4888		279		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1747,00		99,58		
881.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,525		174		91		
881.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	0,057		3453		197		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1223,00		69,71		
881.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	235559			46		
881.7.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1662			997		
882.	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм СП - 8%	т	0,0305	223676	--	6822	--	6822	--	7368
					--	--	--	--	--	546	
883.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	1	565,64	23,8	566	24	376	124	745
					165,76	6,53	166	7	--	55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
883.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,14	1185,71		166				
883.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0044							
883.3. C	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0022		4888		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1747,00		3,84			
883.4. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,0313		174		5			
883.5. C	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0022		3453		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0022		1223,00		2,69			
883.6. C	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000009	235559				2		
883.7. C	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,037	1662				61		
883.8. C	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,0013	240358				312		
884.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		--- 40,98	--- 0,24	--- 102	--- 1	--- --	--- 23	
		НР - 69%; СП - 8%									
884.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,0737	1383,05		102				
884.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
884.3.			0,0001	0,00025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
884.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
884.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
884.6.			0,0112	0,028							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
884.7.			0,000015	0,000037							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
884.8.			0,00009	0,000225							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
885.				2,5	93,27	1,59	233	4	169	42	297
	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 НР - 69%; СП - 8%	М2		23,94	0,24	60	1	--	22	
885.1.			0,0213	0,0532							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		60				
885.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
885.3.			0,0001	0,00025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
885.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
885.5.			0,0001	0,00025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
885.6.			0,0065	0,01625							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		2			
885.7.			0,000014	0,000035							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				17		
885.8.			0,00009	0,000225							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				152		
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
886.				0,005	108433,91	89640,9	542	448	10	169	768
	E11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Трубопровод диаметром до 108 мм.Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		16886,7	20329,31	84	102	--	57	
886.1.			13,05	0,0653							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1287,36		84				
886.2.			12,91	0,0646							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
886.3.			2,46	0,0123							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		61			
			2,46	0,0123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		17,98			
886.4.			1,14	0,0057							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		33			
			1,14	0,0057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		9,96			
886.5.			3,45	0,01725							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			4564		79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,45 чел-ч	0,01725		1462,00		25,22			
886.6.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	3 маш.-ч	0,015		6746		101			
С			3	0,015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		26,20			
886.7.	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	1,5 маш.-ч	0,0075		15613		117			
С			1,5	0,0075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		10,97			
886.8.	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	1,14 маш.-ч	0,0057		9517		54			
С			1,14	0,0057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		9,96			
886.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,22218 маш.-ч	0,001111		2601		3			
С			0,22218	0,001111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,36			
886.10.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,20889 маш.-ч	0,001044		26		0,03			
С											
886.11.	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,6 кг	0,003	242				0,73		
С											
886.12.	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,066 м3	0,00033	293				0,1		
С											
886.13.	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	0,0405 кг	0,000203	148				0,03		
С											
886.14.			0,0003	0,000001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				0,74		
886.15.			0,399	0,001995							
С	151368	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		2591				5		
886.16.			0,036	0,00018							
С	151425	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		13329				2		
886.17.			0,012	0,00006							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				0,13		
886.18.			0,03	0,00015							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				0,24		
887.				0,005	297630,05	238857,66	1488	1194	4	523	2172
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром до 108 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		57998,4	56906,43	290	285	--	161	
887.1.			51,6	0,258							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,03		290				
887.2.			36,33	0,1817							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
887.3.			6,66	0,0333							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,66 чел-ч	0,0333		1462,00		48,68			
887.4.			3,27	0,01635							
С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных	маш.-ч			5719		94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,27 чел-ч	0,01635		1747,00		28,56			
887.5.	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	13,11 маш.-ч	0,06555		4564		299			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,11 чел-ч	0,06555		1462,00		95,83			
887.6.	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	6,78 маш.-ч	0,0339		6746		229			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,78 чел-ч	0,0339		1747,00		59,22			
887.7.	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	3,21 маш.-ч	0,01605		15613		251			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,21 чел-ч	0,01605		1462,00		23,47			
887.8.	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	3,27 маш.-ч	0,01635		9517		156			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,27 чел-ч	0,01635		1747,00		28,56			
887.9.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,000162		2601		0,42			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,000162		1223,00		0,20			
887.10.	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0759 маш.-ч	0,000379		26		0,01			
С											
887.11.	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	0,3 кг	0,0015	242				0,36		
С											
887.12.			0,024	0,00012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				0,04		
887.13.			0,01485	0,000074							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				0,01		
887.14.			0,00009	0							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				0,22		
887.15.			0,132	0,00066							
С	151368	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		2591				2		
887.16.			0,012	0,00006							
С	151425	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		13329				0,8		
887.17.			0,0003	0,000001							
С	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				0,36		
887.18.			0,012	0,00006							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				0,13		
887.19.			0,03	0,00015							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				0,24		
888.			4		19562,36	18378,28	78249	73513	40	17755	103685
	Е11-25021-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР - 91%; СП - 8%	стык		1174,08	3703,64	4696	14815	--	7680	
888.1.			0,96	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		4696				
888.2.			2,12	8,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
888.3.			2,12	8,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		73513			
			2,12	8,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		14814,56			
888.4.			0,05	0,2							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	474904	109504	196420	71089	580349
			Тенге		--	--	52472	25081	116509	34358	
		Стоимость оборудования	Тенге				116509				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				116509				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				5372				
		Материалы	Тенге				1419				
		Всего заработная плата	Тенге					3538			
		Накладные расходы	Тенге				2548				
		Сметная прибыль	Тенге				634				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				8554				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3538			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				283315				
		Материалы	Тенге				19190				
		Всего заработная плата	Тенге					68853			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				111442				
		Накладные расходы	Тенге				63483				
		Сметная прибыль	Тенге				27744				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				374542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					68853			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				69707				
		Материалы	Тенге				2692				
		Всего заработная плата	Тенге					5162			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				61675				
		Накладные расходы	Тенге				5058				
		Сметная прибыль	Тенге				5981				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				80747				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					5162			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				580352				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
		Сметная заработная плата	Тенге					77553			

РАЗДЕЛ 7. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с.САРКУМАК

889.			1217,87	143,98	136,37	175354	166086	--	36238	228520
	E11-01010-0308	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или	м3	7,61	33,72	9268	41063	--	16927	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
889.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0089 чел-ч	10,81	856,98		9268				
889.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	23,5							
889.3.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0193 маш.-ч	23,504891		7066		166086			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0193 чел-ч	23,504891		1747,00		41063,04			
890.				36,5361	1827,67	--	66776	--	--	48079	124043
	Е11-01020-0302 5-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Доработка грунта 2 группы вручную в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м3		1827,67	--	66776	--	--	9188	
890.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,85 чел-ч	67,52	989		66776				
891.				243,6	794,12	--	193449	--	--	139283	359350
	Е11-01020-0502 5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	193449	--	--	26619	
891.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	236,78	817		193449				
892.				954,07	16,57	16,57	15807	15807	--	4560	21997
	Е11-01010-0405 4-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка с бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	6,64	--	6334	--	1629	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
892.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	3,63							
892.2.	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0038 маш.-ч	3,625466		4360		15807			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	3,625466		1747,00		6333,69			
893.	E11-01020-0501	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	954,07	143,9	66,47	137292	63412	--	75246	229541
	1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%			77,44	32,1	73879	30629	--	17003	
893.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	103,04	717		73879				
893.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	25,04							
893.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	25,044338		2476		62010			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	25,044338		1223,00		30629,23			
893.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	100,17735		14		1402			
894.	E11-01010-7-1305	Разравнивание вытесненного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,4	37,69	37,69	166	166	--	42	224
	1101-0107-1305 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%			--	13,21	--	58	--	17	
894.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0076 чел-ч	0,0333							
894.2.	246	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	0,00756 маш.-ч	0,033264		4985		166			
С			0,00756	0,033264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		58,11			
895.	E11-22050-1-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,475	267735,84 201372	66327,36 19352,74	127175 95652	31505 9193	18 --	103796 18478	249448
895.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	173 чел-ч	82,17	1164		95652				
895.2.		3 Затраты труда машинистов	18,65 чел-ч	8,86							
895.3.	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	17,5 маш.-ч	8,3125		3665		30465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	17,5 чел-ч	8,3125		1024,00		8512,00			
895.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,11 маш.-ч	0,05225		4160		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,05225		1462,00		76,39			
895.5.	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	0,93 маш.-ч	0,44175		1555		687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,93 чел-ч	0,44175		1223,00		540,26			
895.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,11 маш.-ч	0,05225		2601		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,05225		1223,00		63,90			
895.7.	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,16 м2	0,076	228				17		
896.	С123-0105 02-0602 2301-0502-0602 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	475	145 --	-- --	68875 --	-- --	68875 --	-- 5510	74385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
897.				0,896	283485,48	75079,32	254003	67271	45	204193	494852
	Е11-22050 -1-0102 1122-0501 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка	км трубопровода		208356	21839,8	186687	19568	--	36656	
		НР - 99%; СП - 8%									
897.1.			179	160,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164		186687				
897.2.			21,05	18,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
897.3.			19,8	17,7408							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		65020			
			19,8	17,7408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		18166,58			
897.4.			0,15	0,1344							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		559			
			0,15	0,1344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		196,49			
897.5.			0,93	0,83328							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		1296			
			0,93	0,83328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1019,10			
897.6.			0,17	0,15232							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		396			
			0,17	0,15232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		186,29			
897.7.			0,22	0,19712							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				45		
898.				896	546	--	489216	--	489216	--	528353
	С123-0105 -02-0605 2301-0502 -0605 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	39137	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
899.				0,197	320920,49	95004,17	63221	18716	19	49501	121740
	E11-22050-1-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		225816	27994,17	44486	5515	--	9018	
899.1.			194	38,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1164,01		44486				
899.2.			26,83	5,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
899.3.			24,6	4,8462							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		17761			
			24,6	4,8462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		4962,51			
899.4.			0,32	0,06304							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		262			
			0,32	0,06304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		92,16			
899.5.			1,39	0,27383							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		426			
			1,39	0,27383							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		334,89			
899.6.			0,52	0,10244							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		266			
			0,52	0,10244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		125,28			
899.7.			0,44	0,08668							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				20		
900.				197	1577	--	310669	--	310669	--	335523
	С123-0105 02-0608 2301-0502-0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	24854	
901.				98	1293,06	827,72	126720	81117	--	67661	209932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		465,34	232,06	45603	22742	--	15550	
901.1.			0,414	40,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124		45603				
901.2.			0,226	22,15							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
901.3.			0,224	21,952							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		80454			
			0,224	21,952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		22478,85			
901.4.			0,001	0,098							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		408			
			0,001	0,098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		143,28			
901.5.			0,001	0,098							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		255			
			0,001	0,098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		119,85			
902.				1	301	--	301	--	301	--	325
	C123-0203 02-2404 2302-0302 -2404 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	24	
903.				9	1915	--	17235	--	17235	--	18614
	C123-0203 03-1705 2302-0303 -1705 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1379	
904.				2	2745	--	5490	--	5490	--	5929
	C123-0203 03-1706 2302-0303 -1706 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	439	
905.				1	1318	--	1318	--	1318	--	1423
	C123-0203	-Переход полиэтиленовый	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03-5426 2302-0303 -5426 РСНБ РК 2015	ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90 мм СП - 8%			-- -- -- -- -- 105						
906.	C123-0203 03-5419 2302-0303 -5419 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90x63 мм СП - 8%	шт.	2	1014 --- -- -- -- 162	-- --- -- -- -- --	2028 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	2028 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	2190
907.	C123-0203 02-8707 2302-0302 -8707 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм СП - 8%	шт.	3	580 --- -- -- -- 139	-- --- -- -- -- --	1740 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	1740 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	1879
908.	C123-0203 02-8709 2302-0302 -8709 РСНБ РК 2015	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм СП - 8%	шт.	1	1931 --- -- -- -- 154	-- --- -- -- -- --	1931 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	1931 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	2085
909.	C123-0203 04-2604 2302-0304 -2604 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм СП - 8%	шт.	35	761 --- -- -- -- 2131	-- --- -- -- -- --	26635 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	26635 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	28766
910.	C123-0203 04-2607 2302-0304 -2607 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм СП - 8%	шт.	17	1198 --- -- -- -- 1629	-- --- -- -- -- --	20366 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	20366 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	21995
911.	C123-0203 04-2609 2302-0304 -2609 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм СП - 8%	шт.	22	2844 --- -- -- -- 5005	-- --- -- -- -- --	62568 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	62568 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	67573
912.	C123-0203 04-2610 2302-0304 -2610 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм СП - 8%	шт.	5	3474 --- -- -- -- 1390	-- --- -- -- -- --	17370 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	17370 --- -- -- -- --	-- --- -- -- -- --	18760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
913.				19	1905,58	1218,81	36206	23157	--	19348	59998
	E11-22080-1-0202-1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.		686,76	341,83	13049	6495	--	4444	
913.1.			0,611	11,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,04		13049				
913.2.			0,333	6,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
913.3.			0,33	6,27							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		22980			
			0,33	6,27							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		6420,48			
913.4.			0,001	0,019							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		79			
			0,001	0,019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		27,78			
913.5.			0,002	0,038							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		99			
			0,002	0,038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		46,47			
914.				2	6903	--	13806	--	13806	--	14910
	С123-0203-02-4717-2302-0302-4717 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90x110 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1104	
915.				10	6372	--	63720	--	63720	--	68818
	С123-0203-02-4714-2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90x32x90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5098	
916.				7	1295	--	9065	--	9065	--	9790
	С123-0203-02-3307-2302-0302-3307 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32x63 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	725	
917.				17	1472,37	78,03	25030	1327	2894	21219	49949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-22090-1-0201-1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан		1224,08	36,69	20809	624	--	3700	
917.1.			1,07	18,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1143,98		20809				
917.2.			0,03	0,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
917.3.			0,03	0,51							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1327			
			0,03	0,51							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		623,73			
917.4.			0,0008	0,0136							
С	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		190322				2588		
917.5.			0,04	0,68							
С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				306		
918.			17		11729	--	199393	--	199393	--	215344
	С123-0409-09-1404-2304-0909-1404 РСНБ РК 2015	-Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	15951	
919.			1,3		27127,46	18975,26	35266	24668	--	11382	50380
	Ц13-10090-4-0101-1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка сигнальной ленты НР - 72%; СП - 8%	км		8152,2	4008,46	10598	5211	--	3732	
919.1.			6,3	8,19							
	1	Затраты труда	чел-ч		1294,02		10598				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4,3)									
919.2.	3	Затраты труда машинистов	2,71 чел-ч	3,53							
919.3.	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	1,32 маш.-ч	1,716		9596		16467			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,32 чел-ч	1,716		1747,00		2997,85			
919.4.	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,392 маш.-ч	1,8096		3390		6135			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,392 чел-ч	1,8096		1223,00		2213,14			
919.5.	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,392 маш.-ч	1,8096		1142		2067			
С											
920.				5	4522,32	--	22612	--	22612	--	24421
Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе		-Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик		--	--	--	--	--	1809	
		СП - 8%									
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ110х6,6/Ст108х4 ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 1 ШТ.									
921.				0,03	3274,27	905,2	98	27	49	31	139
Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015		-Устройство песчаного основания под фундаменты	м3		732,42	373,79	22	11	--	10	
		НР - 93%; СП - 8%									
921.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,0234	940,17		22				
921.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,0087							
921.3.	660	Компрессоры передвижные	0,21 маш.-ч	0,0063		2476		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,21	0,0063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		7,70			
921.4.			0,42	0,0126							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,18			
С											
921.5.			0,08	0,0024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		11			
С											
			0,08	0,0024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3,51			
921.6.			1,1	0,033							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				49		
С											
921.7.			0,15	0,0045							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,39		
С											
922.					1044871,25		1358		80		2383
				0,0013		478872,94		623		849	
	Е11-22030-1-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка футляра из стальных труб диам. 219 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		504216	155125,78	655	202	--	177	
922.1.			376	0,4888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1340,02		655				
922.2.			107,34	0,1395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
922.3.			69,64	0,090532							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		452			
С											
			69,64	0,090532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		132,36			
922.4.			1,65	0,002145							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных	маш.-ч			5719		12			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
			1,65	0,002145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3,75			
922.5.			12,1	0,01573							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		106			
			12,1	0,01573							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		27,48			
922.6.			33	0,0429							
С	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		1			
922.7.			7,8	0,01014							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		2			
922.8.			23,52	0,030576							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		48			
			23,52	0,030576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		37,39			
922.9.			0,43	0,000559							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
			0,43	0,000559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,68			
922.10.			50	0,065							
С	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		522				34		
922.11.			0,2	0,00026							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				11		
922.12.			0,13	0,000169							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				36		
923.			1,3		5215	--	6780	--	6780	--	7322
	С123-0102 01-0229	-Трубы стальные электросварные	м		--	--	--	--	--	542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0229 РСНБ РК 2015	прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
924.					2965707,71		3855		3007		4529
				0,0013		569589,95		740		338	
	E11-22060 1-1006 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 трубопро вода		82816	180185,69	108	234	--	336	
924.1.			64	0,0832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1298,08		108				
924.2.			113,79	0,1479							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
924.3.			0,11	0,000143							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		0,63			
С											
			0,11	0,000143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,17			
924.4.			48,6	0,06318							
	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		426			
С											
			48,6	0,06318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		110,38			
924.5.			32,54	0,042302							
	1090	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч			7414		314			
С											
			65,08	0,084604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1462,00		123,69			
924.6.			870	1,131							
	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				320		
С											
924.7.			0,021	0,000027							
	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		1188096				32		
С											
924.8.			0,12	0,000156							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		30090-93									
924.9.			2550	3,315							
	147176	Лента поливинилхлоридная	м2		781				2589		
С		для изоляции газонефтепродуктопроводо в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
924.10.			0,114	0,000148							
	149239	Грунтовка битумная СТ РК	т		375458				56		
С		ГОСТ Р 51693-2003									
924.11.			0,25	0,000325							
	248314	Лесоматериал круглый	м3		27261				9		
С		хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
924.12.			0,6	0,00078							
	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				0,18		
С											
925.				0,0013	327844,49	95880,17	426	125	7	327	813
	E11-22050-1-0103-1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		225816	27994,17	294	36	--	60	
925.1.			194	0,2522							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1165,74		294				
925.2.			26,83	0,0349							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
925.3.			24,6	0,03198							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		117			
С											
			24,6	0,03198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		32,75			
925.4.			0,32	0,000416							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2			
С											
			0,32	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		0,61			
925.5.			12	0,0156							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	маш.-ч			73		1			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
925.6.			1,39	0,001807							
С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		3			
			1,39	0,001807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,21			
925.7.			0,52	0,000676							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,52	0,000676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,83			
925.8.			0,44	0,000572							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,13		
925.9.			18	0,0234							
С	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				8		
926.				1,3	1577	--	2050	--	2050	--	2214
	С123-0105 02-0608 2301-0502 -0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	164	
		СП - 8%									
927.				3	1293,06	827,72	3879	2483	--	2071	6426
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	1396	696	--	476	
		НР - 99%; СП - 8%									
927.1.			0,414	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		1396				
927.2.			0,226	0,678							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
927.3.			0,224	0,672							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		2463			
			0,224	0,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		688,13			
927.4.			0,001	0,003							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		12			
			0,001	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		4,39			
927.5.			0,001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,67			
928.				1	5379	--	5379	--	5379	--	5809
	С123-0203 04-1010 2302-0304 -1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	430	
		СП - 8%									
929.				1	8311	--	8311	--	8311	--	8976
	С123-0203 04-2220 2302-0304 -2220 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110х100, PN 16	шт.		--	--	--	--	--	665	
		СП - 8%									
930.				0,3	4899	--	1470	--	1470	--	1587
	С123-0105 02-0817 2301-0502 -0817 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	118	
		СП - 8%									
931.				0,0150527	941670,39	465693,53	14175	7010	283	8859	24877
	Е11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		457167,4	137343,19	6882	2067	--	1843	
		НР - 99%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
931.1.			312,7	4,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462,08		6882				
931.2.			94,3	1,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
931.3.			92,11	1,386504							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		6924			
			92,11	1,386504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2027,07			
931.4.			2,19	0,032965							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		86			
			2,19	0,032965							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		40,32			
931.5.			0,09	0,001355							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				283		
932.	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0025827	240358	--	621	--	621	--	670
					--	--	--	--	--	50	
		СП - 8%									
933.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01247	212660	--	2652	--	2652	--	2864
					--	--	--	--	--	212	
		СП - 8%									
934.	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,8262	542	--	3158	--	3158	--	3410
					--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
935.	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,296	629	--	186	--	186	--	201
					--	--	--	--	--	15	
		СП - 8%									
936.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	1	1364	--	1364	--	1364	--	1473
					--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									

УЗЕЛ ВЫХОДА ПЭ ГАЗОПРОВОДА ДИАМ.ПЭ32х2,3/Ст32х2,8
ММ ИЗ ЗЕМЛИ - 32 ШТ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
937.				0,32	3274,27	905,2	1048	290	524	329	1487
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство песчаного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		732,42	373,79	234	120	--	110	
937.1.			0,78	0,2496							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		937,5		234				
937.2.			0,29	0,0928							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
937.3.			0,21	0,0672							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		166			
			0,21	0,0672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		82,19			
937.4.			0,42	0,1344							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
937.5.			0,08	0,0256							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		121			
			0,08	0,0256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		37,43			
937.6.			1,1	0,352							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				520		
937.7.			0,15	0,048							
С	249132	Вода техническая	м3		87				4		
938.				0,0384	715642,05	227838,99	27481	8749	606	21752	53172
	E11-22030 1-0203 1122-0301 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		472032	100158,61	18126	3846	--	3939	
938.1.			352	13,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1341		18126				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,5)									
938.2.			78,46	3,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
938.3.			15,17	0,582528							
	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		2909			
С											
			15,17	0,582528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		851,66			
938.4.			1,1	0,04224							
	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5719		242			
С											
			1,1	0,04224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		73,79			
938.5.			52,2	2,00448							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		4963			
С											
			52,2	2,00448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2451,48			
938.6.			16,5	0,6336							
	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		18			
С											
938.7.			1,8	0,06912							
	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		13			
С											
938.8.			9,78	0,375552							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		584			
С											
			9,78	0,375552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		459,30			
938.9.			0,21	0,008064							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		21			
С											
			0,21	0,008064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		9,86			
938.10.			0,18	0,006912							
	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3		40451				280		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
938.11.			0,04	0,001536							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				326		
939.				38,4	2267	--	87053	--	87053	--	94017
	С123-0102 01-0180 2301-0201 -0180 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	6964	
		СП - 8%									
940.				1363868,02			52373		43301		66254
				0,0384		263,34		10		8974	
	Е11-22060 1-1003 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	км трубопровода		235984	73,38	9062	3	--	4908	
		НР - 99%; СП - 8%									
940.1.			196	7,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,03		9062				
940.2.			0,06	0,0023							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
940.3.			0,06	0,002304							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		10			
			0,06	0,002304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,82			
940.4.			420	16,128							
С	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		283				4564		
940.5.			0,01	0,000384							
С	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т		118809 6				456		
940.6.			0,12	0,004608							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				32		
940.7.			1240	47,616							
С	147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводо	м2		781				37188		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86									
940.8.			0,055	0,002112							
С	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		375458				793		
940.9.			0,25	0,0096							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				262		
940.10.			0,6	0,02304							
С	249178	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		225				5		
941.				0,0352	941670,39	465693,53	33147	16392	663	20718	58173
	Е11-22080-1-0105 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		457167,4	137343,19	16092	4834	--	4309	
941.1.			312,7	11,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1461,97		16092				
941.2.			94,3	3,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
941.3.			92,11	3,242272							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		16192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	3,242272		1462,00		4740,20			
941.4.			2,19	0,077088							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,077088		1223,00		94,28			
941.5.			0,09	0,003168							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				662		
942.				32	879	--	28128	--	28128	--	30378
	С123-0201-01-1034 2302-0101	Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	2250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1034 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
943.				32	899	--	28768	--	28768	--	31069
	С123-0201 01-1035 2302-0101 -1035	-Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм	шт.		--	--	--	--	--	2301	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
944.				64	1293,06	827,72	82756	52974	--	44187	137098
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт		465,34	232,06	29782	14852	--	10155	
	РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8%									
944.1.			0,414	26,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,02		29782				
944.2.			0,226	14,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
944.3.			0,224	14,336							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		52541			
			0,224	14,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		14680,06			
944.4.			0,001	0,064							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		266			
			0,001	0,064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		93,57			
944.5.			0,001	0,064							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		166			
			0,001	0,064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		78,27			
945.				32	3555	--	113760	--	113760	--	122861
	С123-0203 04-2211 2302-0304 -2211	-Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63х50 мм	шт.		--	--	--	--	--	9101	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
946.				3,2	804	--	2573	--	2573	--	2779
	С123-0105 02-0810 2301-0502 -0810	-Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
947.			0,1910656	941670,39	465693,53	179921	88978	3594	112455	315765	
	E11-22080 1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		457167,4	137343,19	87349	26242	--	23390	
	Изм. и доп. вып. 1										
947.1.			312,7	59,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1462		87349				
947.2.			94,3	18,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
947.3.			92,11	17,599052							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		87890			
			92,11	17,599052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		25729,81			
947.4.			2,19	0,418434							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1088			
			2,19	0,418434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		511,74			
947.5.			0,09	0,017196							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				3594		
948.			0,0221056		240358	--	5313	--	5313	--	5738
	С121-0501 06-2402 2105-0106 -2402 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		--	--	--	--	--	425	
		СП - 8%									
949.			0,16896		212660	--	35931	--	35931	--	38806
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
950.				213,376	542	--	115650	--	115650	--	124902
	С123-0211 04-0405 2302-1104 -0405 РСНБ РК 2015	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		--	--	--	--	--	9252	
		СП - 8%									
951.				9,344	629	--	5877	--	5877	--	6348
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг		--	--	--	--	--	470	
		СП - 8%									
952.				0,227136	69760,79	16297,56	15845	3702	337	12040	30116
	Е11-06030 1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка	т		51977,5	6273,74	11806	1425	--	2231	
		НР - 91%; СП - 8%									
952.1.			42,5	9,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223		11806				
952.2.			4,38	0,9949							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
952.3.			1,75	0,397488							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		1799			
			1,75	0,397488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		694,41			
952.4.			8,82	2,00334							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		349			
952.5.			2,63	0,597368							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1554			
			2,63	0,597368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		730,58			
952.6.			0,007	0,00159							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				337		
953.				0,216576	269342	--	58333	--	58333	--	63000
	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали	т		--	--	--	--	--	4667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
		СП - 8%									
954.	С121-0605 10-1004 2106-0510 -1004 РСНБ РК 2015	-Опоры ОПБ2-57	т	0,01056	425008	--	4488	--	4488	--	4847
					--	--	--	--	--	359	
		СП - 8%									
955.	С121-1005 02-1901 2110-0502 -1901 РСНБ РК 2015	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	96	1364	--	130944	--	130944	--	141420
					--	--	--	--	--	10476	
		СП - 8%									
		ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ									
956.	Е11-25012 6-0101 1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопровод диаметром до 110 мм.Продувка воздухом	км трубопровода	1,603	108433,91	89640,9	173820	143694	3057	54288	246356
					16886,7	20329,31	27069	32588	--	18249	
		НР - 91%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 3 К=0,3										
956.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	13,05 чел-ч	20,92	1293,98		27069				
956.2.	3	Затраты труда машинистов	12,91 чел-ч	20,7							
956.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	2,46 маш.-ч	3,94338		4994		19693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,46 чел-ч	3,94338		1462,00		5765,22			
956.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	1,14 маш.-ч	1,82742		5719		10451			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,14 чел-ч	1,82742		1747,00		3192,50			
956.5.	661	Компрессоры передвижные	3,45 маш.-ч	5,53035		4564		25241			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин									
			3,45	5,53035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		8085,37			
956.6.			3	4,809							
	846	Трубоукладчики для труб	маш.-ч			6746		32442			
С		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			3	4,809							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		8401,32			
956.7.			1,5	2,4045							
	1966	Установки компрессорные	маш.-ч			15613		37541			
С		передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин									
			1,5	2,4045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		3515,38			
956.8.			1,14	1,82742							
	2270	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч			9517		17392			
С		дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3									
			1,14	1,82742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		3192,50			
956.9.			0,22218	0,356155							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		926			
С		5 т									
			0,22218	0,356155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		435,58			
956.10.			0,20889	0,334851							
	2577	Аппарат для газовой	маш.-ч			26		9			
С		сварки и резки									
956.11.			0,6	0,9618							
	127730	Поковки простые	кг		242				233		
С		строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70									
956.12.			0,066	0,105798							
	146649	Кислород технический	м3		293				31		
С		газообразный ГОСТ 5583-78									
956.13.			0,0405	0,064921							
	146664	Пропан-бутан, смесь	кг		148				10		
С		техническая ГОСТ Р 52087-2003									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
956.14.			0,0003	0,000481							
С	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				238		
956.15.			0,399	0,639597							
С	151368	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		2591				1657		
956.16.			0,036	0,057708							
С	151425	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		13329				769		
956.17.			0,012	0,019236							
С	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				42		
956.18.			0,03	0,04809							
С	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				76		
957.				1,603	297630,05	238857,66	477101	382889	1241	167615	696293
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Трубопровод диаметром до 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		57998,4	56906,43	92971	91221	--	51577	
		НР - 91%; СП - 8%									
957.1.			51,6	82,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,99		92971				
957.2.			36,33	58,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
957.3.			6,66	10,67598							
С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4994		53316			
			6,66	10,67598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		15608,28			
957.4.			3,27	5,24181							
	270	Бульдозеры при	маш.-ч			5719		29978			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)									
			3,27	5,24181							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		9157,44			
957.5.			13,11	21,01533							
С	661	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			4564		95914			
			13,11	21,01533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		30724,41			
957.6.			6,78	10,86834							
С	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6746		73318			
			6,78	10,86834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		18986,99			
957.7.			3,21	5,14563							
С	1966	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			15613		80339			
			3,21	5,14563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7522,91			
957.8.			3,27	5,24181							
С	2270	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч			9517		49886			
			3,27	5,24181							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		9157,44			
957.9.			0,0324	0,051937							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		135			
			0,0324	0,051937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		63,52			
957.10.			0,0759	0,121668							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		3			
957.11.			0,3	0,4809							
С	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг		242				116		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
957.12.			0,024	0,038472							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				11		
С											
957.13.			0,01485	0,023805							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				4		
С											
957.14.			0,00009	0,000144							
	147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		494701				71		
С											
957.15.			0,132	0,211596							
	151368	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		2591				548		
С											
957.16.			0,012	0,019236							
	151425	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		13329				256		
С											
957.17.			0,0003	0,000481							
	187508	Заглушки инвентарные металлические	т		239905				115		
С											
957.18.			0,012	0,019236							
	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2200				42		
С											
957.19.			0,03	0,04809							
	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1577				76		
С											
958.			3		19562,36	18378,28	58687	55135	30	13316	77764
	Е11-25021 1-0101 1125-0211 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык		1174,08	3703,64	3522	11111	--	5760	
		НР - 91%; СП - 8%									
958.1.			0,96	2,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,92		3522				
958.2.			2,12	6,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
958.3.			2,12	6,36							
С	950	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			8669		55135			
			2,12	6,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		11110,92			
958.4.			0,05	0,15							
С	147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		200				30		
959.				4	464,5	14,7	1858	59	105	1034	3123
	Ц13-39020 1-0501 1339-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 32х2,3 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		423,6	--	1694	--	--	231	
		НР - 61%; СП - 8%									
959.1.			0,3	1,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1411,67		1694				
959.2.			0,15	0,6							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		59			
959.3.			0,00002	0,00008							
С	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				31		
959.4.			0,026	0,104							
С	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				15		
959.5.			0,0006	0,0024							
С	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
959.6.			0,01	0,04							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
960.				3	622,06	19,6	1866	59	113	1034	3132
	Ц13-39020 1-0502 1339-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 63х3,8 мм.Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		564,8	--	1694	--	--	232	
		НР - 61%; СП - 8%									
960.1.			0,4	1,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1411,67		1694				
960.2.			0,2	0,6							
С	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		59			
960.3.			0,00004	0,00012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				47		
С 960.4.			0,051	0,153							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				22		
С 960.5.			0,0006	0,0018							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				27		
С 960.6.			0,01	0,03							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				17		
С 961.				4	777,75	23,52	3111	94	193	1723	5220
	Ц13-39020 1-0504 1339-0201 -0504 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 90х5,4 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		706	--	2824	--	--	387	
		НР - 61%; СП - 8%									
961.1.			0,5	2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412		2824				
961.2.			0,24	0,96							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		94			
С 961.3.			0,00006	0,00024							
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				93		
С 961.4.			0,07	0,28							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				41		
С 961.5.			0,0006	0,0024							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				36		
С 961.6.			0,01	0,04							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				23		
С 962.				2	1076,63	33,32	2153	67	109	1206	3628
	Ц13-39020 1-0507 1339-0201 -0507 РСНБ РК 2015	-Трубопровод, диаметр 110х6,6 мм. Контроль качества сварных соединений ультразвуком	стык		988,4	--	1977	--	--	269	
		НР - 61%; СП - 8%									
962.1.			0,7	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1412,14		1977				
962.2.			0,34	0,68							
	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч			98		67			
С 962.3.			0,00007	0,00014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146673	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т		389010				54		
С 962.4.			0,089	0,178							
	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2		147				26		
С 962.5.			0,0006	0,0012							
	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т		14882				18		
С 962.6.			0,01	0,02							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				11		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	4374546	1257331	2043402	1253694	6078496
			Тенге		--	--	1073815	336920	--	450258	

Стоимость монтажных работ	Тенге			44254					
Материалы	Тенге			521					
Всего заработная плата	Тенге				23998				
Накладные расходы	Тенге			16378					
Сметная прибыль	Тенге			4851					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге			65483					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
Сметная заработная плата	Тенге				23998				
Стоимость общестроительных работ	Тенге			2611000					
Материалы	Тенге			59754					
Всего заработная плата	Тенге				1386736				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			263833					
Накладные расходы	Тенге			1237315					
Сметная прибыль	Тенге			307865					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге			4156180					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1253
Сметная заработная плата	Тенге				1386736				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге			4488					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			4488					
Сметная прибыль	Тенге			359					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге			4847					
Стоимость сантехнических работ	Тенге			1714804					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			1714804					
Сметная прибыль	Тенге			137184					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге			1851989					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			6078499					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1270
Сметная заработная плата	Тенге				1410735				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1492889270
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
Зарплата рабочих строителей	Тенге			67424669					
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге			85486333					
в том числе зарплата машинистов	Тенге				21611740				
Материалов, изделий и конструкций	Тенге			1151929974					
Оборудование, инвентарь	Тенге			2538395					
Накладные расходы	Тенге			75113558					
Сметная прибыль	Тенге			110396368					

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

Наименование стройки- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Конырауллы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-3

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-3-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Газоснабжение

Наименование объекта- Газопроводные линий населенных пунктов п.Сагиз-с.Соркол-с.Саркумак-с.Былкылдакты

Основание: РП

Сметная стоимость	1492889,29	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	77,963	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	89036,409	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах на 01.07.2018 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-3-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	62862,1497 247	1072,58	67424669
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	15100,5268 174	1431,19	(21611740)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			67424669
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-01-04 РСНБ РК 2015	-Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	3,041388	8349	25392,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,041388	1747,00	5313,30
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 161, 228, 421, 650, 876	маш.-ч	3,041388	8349,00	25392,55
2	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1210335	4389	531,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1210335	1223,00	148,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 20, 24, 51, 52, 56, 72, 90, 100, 101, 120, 121, 125, 141, 159, 169, 170, 187, 188, 192, 208, 226, 236, 237, 270, 271, 281, 283, 284, 294, 296, 297, 307,	маш.-ч	0,1210335	4389,00	531,22

1	2	3	4	5	6	7
		357, 380, 381, 385, 401, 419, 429, 430, 439, 440, 444, 494, 498, 556, 572, 609, 610, 614, 630, 648, 658, 659, 668, 669, 673, 703, 761, 762, 766, 782, 801, 835, 836, 840, 856, 874, 884, 885, 924, 940				
3	3106-0202-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3308,43031	3665	12125397,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3308,43031	1024,00	3387832,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 27, 57, 59, 73, 75, 126, 128, 142, 144, 193, 195, 209, 211, 245, 247, 249, 251, 264, 312, 318, 320, 326, 328, 334, 336, 342, 348, 386, 388, 402, 404, 445, 447, 462, 464, 466, 469, 473, 479, 485, 499, 501, 523, 525, 527, 529, 531, 543, 557, 559, 576, 615, 617, 631, 633, 674, 676, 691, 693, 696, 704, 706, 726, 728, 730, 732, 734, 746, 767, 769, 786, 802, 804, 841, 843, 857, 859, 895, 897, 899, 901, 913, 925, 927, 944	маш.-ч	3308,43031	3665,00	12125397,09
4	3106-0201-05 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1517,7366846	4994	7579577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1517,7366846	1462,00	2218931,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 11, 13, 22, 31, 41, 43, 45, 47, 54, 63, 70, 79, 108, 110, 112, 114, 116, 123, 132, 139, 148, 177, 179, 181, 183, 190, 199, 206, 215, 346, 358, 359, 360, 361, 370, 372, 374, 376, 383, 392, 399, 408, 435, 437, 442, 451, 483, 496, 505, 511, 512, 513, 514, 554, 563, 570, 573, 579, 588, 589, 599, 601, 603, 605, 612, 621, 628, 637, 664, 666, 671, 680, 701, 710, 716, 717, 757, 759, 764, 773, 780, 783, 789, 799, 808, 814, 815, 825, 827, 829, 831, 838, 847, 854, 863, 886, 887, 922, 931, 938, 941, 947, 956, 957	маш.-ч	1517,7366844	4994,00	7579577,00
5	3106-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	26,3096288	548	14417,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 161, 228, 310, 316, 324, 332, 340, 344, 421, 477, 481, 650, 876	маш.-ч	26,3096288	548,00	14417,68
6	3204-0202-02 01 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	88,47564	9596	849012,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	88,47564	1747,00	154566,94
		в т.ч. № п.п. сметы: 267, 471, 551, 698, 755, 919	маш.-ч	88,47564	9596,00	849012,24
7	3101-0101-02 03 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,560172	4985	122432,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,560172	1747,00	42906,62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 244, 522, 725, 894	маш.-ч	24,560172	4985,00	122432,46
8	3101-0101-01 03 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	172,544092	4360	752292,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	172,544092	1747,00	301434,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 242, 460, 520, 689, 723, 892	маш.-ч	172,544092	4360,00	752292,24
9	3101-0101-04 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	684,283545	5719	3913417,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	684,283545	1747,00	1195443,35
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 11, 22, 41, 43, 45, 54, 70, 108, 110, 112, 114, 123, 139, 177, 179, 181, 190, 206, 346, 358, 359, 360, 361, 370, 372, 374, 383, 399, 435, 437, 442, 483, 496, 511, 512, 513, 514, 554, 570, 588, 589, 599, 601, 603, 612, 628, 664, 666, 671, 701, 716, 717, 757, 764, 780, 799, 814, 815, 825, 827, 829, 838, 854, 886, 887, 922, 938, 956, 957	маш.-ч	684,283545	5719,00	3913417,59
10	3104-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,676528	39	26,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 270, 281, 283, 294, 296, 307, 357, 419, 494, 648, 874	маш.-ч	0,676528	39,00	26,38
11	3106-0203-03 01 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4300,88	98	421486,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 364, 365, 516, 591, 592, 593, 594, 719, 817, 818, 819, 820, 959, 960, 961, 962	маш.-ч	4300,88	98,00	421486,24
12	3204-0203-01 01 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	95,701584	3390	324428,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,701584	1223,00	117043,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 267, 311, 471, 551, 698, 755, 919	маш.-ч	95,701584	3390,00	324428,37
13	3106-0102-01 02 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1207,52347	2476	2989828,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1207,52347	1223,00	1476801,20
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 11, 21, 22, 41, 43, 45, 53, 69, 87, 88, 108, 110, 112, 114, 122, 123, 138, 139, 156, 157, 177, 179, 181, 189, 205, 206, 223, 224, 243, 269, 271, 279, 282, 284, 292, 295, 297, 305, 346, 355, 370, 372, 374, 382, 398, 399, 416, 417, 435, 437, 441, 442, 461, 483, 492, 495, 496,	маш.-ч	1207,52347	2476,00	2989828,11

1	2	3	4	5	6	7
		521, 553, 569, 570, 599, 601, 603, 611, 627, 628, 645, 646, 664, 666, 670, 671, 690, 700, 701, 724, 757, 763, 779, 780, 798, 799, 825, 827, 829, 837, 853, 854, 871, 872, 893, 921, 937, 938				
14	3106-0102-01-03 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	2568,51672	4564	11722710,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2568,51672	1462,00	3755171,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 358, 359, 360, 361, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	маш.-ч	2568,51672	4564,00	11722710,31
15	3105-0101-01-02 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,713888	5899	4211,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,713888	1223,00	873,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 270, 281, 283, 294, 296, 307, 357, 494	маш.-ч	0,713888	5899,00	4211,23
16	3105-0102-01-02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	16,587536	4527	75091,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,587536	1747,00	28978,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 90, 159, 226, 270, 273, 281, 283, 294, 296, 307, 312, 320, 336, 344, 357, 419, 481, 494, 584, 648, 794, 874, 952	маш.-ч	16,587536	4527,00	75091,78
17	3105-0102-03-02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,3552	4888	1736,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3552	1747,00	620,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 97, 99, 166, 168, 233, 235, 426, 428, 655, 657, 881, 883	маш.-ч	0,3552	4888,00	1736,22
18	3105-0102-01-04 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	3,427596	6542	22423,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,427596	1747,00	5988,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 161, 228, 421, 650, 876	маш.-ч	3,427596	6542,00	22423,33
19	3105-0104-01-01 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	36,977251	4160	153825,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,977251	1462,00	54060,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 27, 57, 59, 73, 75, 90, 126, 128, 142, 144, 159, 193, 195, 209, 211, 226, 245, 247, 249, 251, 264, 271, 284, 297, 318, 326, 328, 334, 342, 348, 386, 388, 402, 404, 419, 445, 447, 462, 464, 466, 469, 473, 479, 485, 499, 501, 523, 525, 527, 529, 531, 543, 557, 559, 576, 615,	маш.-ч	36,977251	4160,00	153825,36

1	2	3	4	5	6	7
		617, 631, 633, 648, 674, 676, 691, 693, 696, 704, 706, 726, 728, 730, 732, 734, 746, 767, 769, 786, 802, 804, 841, 843, 857, 859, 874, 895, 897, 899, 901, 913, 925, 927, 944				
20	3204-0102-01-01 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1520,74869	6746	10258970,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1520,74869	1747,00	2656747,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 11, 22, 24, 54, 56, 70, 72, 114, 123, 125, 190, 192, 273, 358, 359, 360, 361, 383, 385, 511, 512, 513, 514, 554, 556, 588, 589, 612, 614, 716, 717, 764, 766, 814, 815, 838, 840, 886, 887, 922, 924, 956, 957	маш.-ч	1520,74869	6746,00	10258970,66
21	3204-0102-01-02 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,4537512	7719	3502,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4537512	1747,00	792,70
		в т.ч. № п.п. сметы: 31, 132	маш.-ч	0,4537512	7719,00	3502,51
22	3204-0105-03-01 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	70,88	8669	614458,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,88	1747,00	123827,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 362, 363, 515, 590, 718, 816, 888, 958	маш.-ч	70,88	8669,00	614458,72
23	3105-0402-02-03 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	267,3168	11	2940,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 314, 322, 330, 338, 475	маш.-ч	267,3168	11,00	2940,48
24	3105-0402-03-01 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01245	27	0,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 20, 51, 52, 100, 101, 120, 121, 169, 170, 187, 188, 236, 237, 380, 381, 429, 430, 439, 440, 609, 610, 658, 659, 668, 669, 761, 762, 835, 836, 884, 885	маш.-ч	0,01245	27,00	0,34
25	3204-0106-01-02 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,016432	7021	115,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,032864	1462,00	48,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 125	маш.-ч	0,016432	7021,00	115,37
26	3204-0106-02-01 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	0,380718	7414	2822,64

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,761436	1462,00	1113,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 56, 72, 192, 385, 556, 614, 766, 840, 924	маш.-ч	0,380718	7414,00	2822,64
27	3204-0106-02 02 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,14833	9444	1400,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,29666	1462,00	433,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 125	маш.-ч	0,14833	9444,00	1400,83
28	3201-0211-02 01 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	115,6919	5557	642899,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	115,6919	1223,00	141491,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 312, 320, 336	маш.-ч	115,6919	5557,00	642899,89
29	3403-0202-01 01 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,5494225	28	155,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 11, 22, 41, 43, 45, 54, 70, 108, 110, 112, 114, 123, 139, 177, 179, 181, 190, 206, 344, 346, 370, 372, 374, 383, 399, 435, 437, 442, 481, 483, 496, 554, 570, 599, 601, 603, 612, 628, 664, 666, 671, 701, 757, 764, 780, 799, 825, 827, 829, 838, 854, 922, 938	маш.-ч	5,5494225	28,00	155,38
30	3201-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,926342	729	14526,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 89, 91, 158, 160, 225, 227, 280, 293, 306, 310, 316, 324, 332, 340, 356, 418, 420, 477, 493, 647, 649, 873, 875	маш.-ч	19,926342	729,00	14526,30
31	3403-0102-02 01 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,026072	79	2,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 270, 281, 283, 294, 296, 307, 357, 419, 494, 648, 874	маш.-ч	0,026072	79,00	2,06
32	3403-0402-01 01 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4773,4226	14	66827,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 53, 69, 87, 88, 122, 138, 156, 157, 189, 205, 223, 224, 243, 269, 271, 279, 282, 284, 292, 295,	маш.-ч	4773,4226	14,00	66827,92

1	2	3	4	5	6	7
		297, 305, 355, 382, 398, 416, 417, 441, 461, 492, 495, 521, 553, 569, 611, 627, 645, 646, 670, 690, 700, 724, 763, 779, 798, 837, 853, 871, 872, 893, 921, 937				
33	3204-0203-14 01 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	93,301584	1142	106550,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 267, 471, 551, 698, 755, 919	маш.-ч	93,301584	1142,00	106550,41
34	3304-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,9184	3776	3467,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9184	1462,00	1342,70
		в т.ч. № п.п. сметы: 312, 320, 336	маш.-ч	0,9184	3776,00	3467,88
35	3304-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,26195	4291	1124,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26195	1462,00	382,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 328	маш.-ч	0,26195	4291,00	1124,03
36	3204-0108-08 01 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,004394	11052	48,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 125	маш.-ч	0,004394	11052,00	48,56
37	3106-0102-05 03 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	730,53827	15613	11405894,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	730,53827	1462,00	1068046,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 358, 359, 360, 361, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	маш.-ч	730,53827	15613,00	11405894,01
38	3204-0105-05 01 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5618	73	41,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 57, 73, 126, 142, 193, 209, 386, 402, 445, 464, 499, 557, 615, 631, 674, 704, 767, 802, 841, 857, 925	маш.-ч	0,5618	73,00	41,01
39	3106-0103-05 01 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,2261488	174	2649,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 37, 97, 99, 102, 166, 168, 171, 233, 235, 366, 426, 428, 431, 584, 595, 655, 657, 660, 794, 821, 881, 883, 952	маш.-ч	15,2261488	174,00	2649,35
40	3201-0208-02 01 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,911995	3659	3336,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	1,3679925	1747,33	2390,34
		в т.ч. № п.п. сметы: 89, 158, 225, 280, 293, 306, 356, 418, 493, 647, 873	маш.-ч	0,911995	3659,00	3336,99
41	3101-0201-01 03 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1330,70991	7066	9402796,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1330,70991	1747,00	2324750,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 238, 457, 517, 686, 720, 889	маш.-ч	1330,70991	7066,00	9402796,22
42	3101-0201-04 04 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	684,00717	9517	6509696,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	684,00717	1747,00	1194960,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 358, 359, 360, 361, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	маш.-ч	684,00717	9517,00	6509696,24
43	3106-0103-07 01 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,70292	181	127,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 11, 22, 41, 43, 45, 54, 70, 108, 110, 112, 114, 123, 139, 177, 179, 181, 190, 206, 346, 370, 372, 374, 383, 399, 435, 437, 442, 483, 496, 554, 570, 599, 601, 603, 612, 628, 664, 666, 671, 701, 757, 764, 780, 799, 825, 827, 829, 838, 854, 922, 938	маш.-ч	0,70292	181,00	127,23
44	3106-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	224,59605	1555	349246,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	224,59605	1223,00	274680,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 11, 22, 25, 41, 43, 45, 54, 57, 70, 73, 108, 110, 112, 114, 123, 126, 139, 142, 177, 179, 181, 190, 193, 206, 209, 245, 247, 249, 328, 346, 370, 372, 374, 383, 386, 399, 402, 435, 437, 442, 445, 462, 464, 473, 483, 496, 499, 523, 525, 527, 529, 554, 557, 570, 599, 601, 603, 612, 615, 628, 631, 664, 666, 671, 674, 691, 701, 704, 726, 728, 730, 732, 757, 764, 767, 780, 799, 802, 825, 827, 829, 838, 841, 854, 857, 895, 897, 899, 922, 925, 938	маш.-ч	224,59605	1555,00	349246,86
45	3301-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	251,1335084	2601	653198,26

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	251,133508 4	1223,00	307136,28
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 19, 20, 22, 25, 27, 31, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 51, 52, 54, 57, 59, 63, 70, 73, 75, 79, 89, 90, 91, 100, 101, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 120, 121, 123, 126, 128, 132, 139, 142, 144, 148, 158, 159, 160, 169, 170, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 187, 188, 190, 193, 195, 199, 206, 209, 211, 215, 225, 226, 227, 236, 237, 245, 247, 249, 251, 264, 270, 271, 273, 277, 280, 281, 283, 284, 286, 290, 293, 294, 296, 297, 299, 303, 306, 307, 310, 314, 316, 318, 322, 324, 326, 330, 332, 334, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 380, 381, 383, 386, 388, 392, 399, 402, 404, 408, 418, 419, 420, 429, 430, 431, 433, 435, 437, 439, 440, 442, 445, 447, 451, 462, 464, 466, 469, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 493, 494, 496, 499, 501, 505, 511, 512, 513, 514, 523, 525, 527, 529, 531, 543, 549, 554, 557, 559, 563, 570, 573, 576, 579, 584, 588, 589, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 609, 610, 612, 615, 617, 621, 628, 631, 633, 637, 647, 648, 649, 658, 659, 660, 662, 664, 666, 668, 669, 671, 674, 676, 680, 691, 693, 696, 701, 704, 706, 710, 716, 717, 726, 728, 730, 732, 734, 746, 753, 757, 759, 761, 762, 764, 767, 769, 773, 780, 783, 786, 789, 794, 799, 802, 804, 808, 814, 815, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 835, 836, 838, 841, 843, 847, 854, 857, 859, 863, 873, 874, 875, 884, 885, 886, 887, 895, 897, 899, 901, 913, 917, 922, 925, 927, 931, 938, 941, 944, 947, 952, 956, 957	маш.-ч	251,133508 5	2601,00	653198,26
46	3301-0201-01-02 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,3648552	3453	1259,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3648552	1223,00	446,22
		в т.ч. № п.п. сметы: 92, 97, 99, 161, 166, 168, 228, 233, 235, 421, 426, 428, 650, 655, 657, 876, 881, 883	маш.-ч	0,3648552	3453,00	1259,85
47	3104-0301-01-01 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0278	137	140,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 20, 51, 52, 100, 101, 120, 121, 169, 170, 187, 188, 236, 237, 380, 381, 429, 430, 439, 440, 609, 610, 658, 659, 668, 669, 761, 762, 835, 836, 884, 885	маш.-ч	1,0278	137,00	140,81
48	3106-0202-05-01 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	44,8919732	26	1167,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 37, 102, 171, 344, 358, 359, 360, 361, 366, 431, 481, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 595, 660, 716, 717, 814, 815, 821, 886, 887, 956, 957	маш.-ч	44,8919733	26,00	1167,19

1	2	3	4	5	6	7
49	3302-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,9184	761	698,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 312, 320, 336	маш.-ч	0,9184	761,00	698,90
50	3302-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	0,26195	1176	308,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 328	маш.-ч	0,26195	1176,00	308,05
51	3105-0502-01 02 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,4232	4742	2006,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4232	1462,00	618,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 53, 69, 88, 122, 138, 157, 189, 205, 224, 269, 279, 282, 292, 295, 305, 355, 382, 398, 417, 441, 492, 495, 553, 569, 611, 627, 646, 670, 700, 763, 779, 798, 837, 853, 872, 921, 937	маш.-ч	0,4232	4742,00	2006,81
52	3204-0101-08 02 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 25 тс	маш.-ч	137,8243	30567	4212875,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	413,4729	1765,67	730055,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 312, 320, 336	маш.-ч	137,8243	30567,00	4212875,38
53	3305-0101-03 01 РСНБ РК 2015	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	24,8712	4939	122838,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,8712	1462,00	36361,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 312, 320, 336	маш.-ч	24,8712	4939,00	122838,86
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			85486333
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				21611740
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-06 03 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,2205	5709	24094,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 88, 157, 224, 279, 292, 305, 355, 417, 492, 646, 872	м3	4,2205	5709,00	24094,83
2	2101-0401-01 01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,942	1476	2866,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 53, 69, 122, 138, 189, 205, 269, 282, 295, 344, 382, 398, 441, 481, 495, 553, 569, 611, 627, 670, 700, 763, 779, 798, 837, 853, 921, 937	м3	1,942	1476,00	2866,39

1	2	3	4	5	6	7
3	2102-0101-03 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,9168	28062	109913,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 270, 281, 283, 294, 296, 307, 357, 494	м3	3,9168	28062,00	109913,24
4	2102-0101-05 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,008	29899	239,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 344, 481	м3	0,008	29899,00	239,19
5	2102-0101-26 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,32	30364	9716,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 344, 481	м3	0,32	30364,00	9716,48
6	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,836	31548	57922,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 419, 648, 874	м3	1,836	31548,00	57922,13
7	2102-0401-28 04 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,064	29508	1888,51
		в т.ч. № п.п. сметы: 277, 290, 303	м3	0,064	29508,00	1888,51
8	2105-0302-01 04 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	140,392798	242	33975,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 314, 322, 330, 338, 358, 359, 360, 361, 475, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	кг	140,392798	242,00	33975,06
9	2105-0307-05 07 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,702	522	888,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 22, 54, 70, 114, 123, 139, 190, 206, 383, 399, 442, 496, 554, 612, 628, 671, 701, 764, 799, 838, 854, 922	кг	1,702	522,00	888,44
10	2105-0307-10 13 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,96384	70	67,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 270, 283, 296, 419, 648, 874	кг	0,96384	70,00	67,47
11	2107-0201-03 01 РСНБ РК 2015	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	0,045495	40451	1840,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 41, 43, 45, 54, 70, 90, 108, 110, 112, 139, 159, 177, 179, 181, 190, 206, 226, 346, 370, 372, 374, 383, 399, 419, 435, 437, 442, 483, 496, 554, 570, 599, 601, 603, 612, 628, 648, 664, 666, 671, 701, 757, 764, 780, 799, 825, 827, 829, 838, 854, 874, 922, 938	м3	0,045495	40451,00	1840,32
12	2107-0203-03 03 РСНБ РК 2015	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	0,0036	53988	194,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 419, 648, 874	м3	0,0036	53988,00	194,36
13	2107-0203-03 05 РСНБ РК 2015	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	0,016068	58395	938,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 270, 281, 283, 294, 296, 307, 357, 419, 494, 648, 874	м3	0,016068	58395,00	938,29

1	2	3	4	5	6	7
14	2107-0204-03-04 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0041375	23782	98,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 310, 316, 324, 332, 340, 477	м3	0,0041375	23782,00	98,40
15	2110-0401-10-01 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	158,090507	228	36044,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 57, 73, 126, 142, 193, 209, 245, 247, 249, 386, 402, 445, 462, 464, 473, 499, 523, 525, 527, 529, 557, 615, 631, 674, 691, 704, 726, 728, 730, 732, 767, 802, 841, 857, 895, 897, 899, 925	м2	158,090507	228,00	36044,64
16	2110-0402-01-01 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	62,2325	283	17611,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 56, 72, 125, 141, 192, 208, 385, 401, 444, 498, 556, 572, 614, 630, 673, 703, 766, 782, 801, 840, 856, 924, 940	м2	62,2325	283,00	17611,80
17	2110-0501-14-04 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	40,32	226	9112,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 160, 227, 420, 649, 875	кг	40,32	226,00	9112,32
18	2110-0502-18-12 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,001491	1188096	1771,51
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 56, 72, 125, 141, 192, 208, 385, 401, 444, 498, 556, 572, 614, 630, 673, 703, 766, 782, 801, 840, 856, 924, 940	т	0,0014915	1188096,00	1772,05
19	2113-0102-08-01 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0015144	32004	48,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 270, 281, 283, 294, 296, 307, 357, 419, 494, 648, 874	т	0,0015144	32004,00	48,47
20	2113-0104-01-03 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,605923	137867	83536,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 89, 91, 158, 160, 225, 227, 280, 293, 306, 310, 316, 324, 332, 340, 356, 418, 420, 477, 493, 647, 649, 873, 875	т	0,605923	137867,00	83536,79
21	2113-0201-05-08 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0745	190322	14178,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 39, 104, 106, 173, 175, 286, 299, 368, 433, 549, 597, 662, 753, 823, 917	т	0,0745	190322,00	14178,99
22	2113-0201-05-11 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0099	194862	1929,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 273	т	0,0099	194862,00	1929,13
23	2113-0201-05-12 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	165905	663,62
		в т.ч. № п.п. сметы: 3	т	0,004	165905,00	663,62
24	2113-0201-12-01 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,01232	250467	3085,75

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 37, 102, 171, 366, 431, 595, 660, 821	т	0,01232	250467,00	3085,75
25	2113-0209-04 01 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,8324	310	258,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 270, 281, 283, 294, 296, 307, 357, 419, 494, 648, 874	кг	0,8324	310,00	258,04
26	2113-0701-02 01 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1	5466	546,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 37, 102, 171, 366, 431, 595, 660, 821	м3	0,1	5466,00	546,60
27	2113-0701-04 01 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	14,61933	293	4283,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 37, 102, 171, 344, 358, 359, 360, 361, 366, 431, 481, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 595, 660, 716, 717, 814, 815, 821, 886, 887, 956, 957	м3	14,61933	293,00	4283,46
28	2113-0701-10 02 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	36,5849879	148	5414,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 344, 358, 359, 360, 361, 481, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	кг	36,5849879	148,00	5414,58
29	2113-0702-02 01 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,77956	389010	303256,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 364, 365, 516, 591, 592, 593, 594, 719, 817, 818, 819, 820, 959, 960, 961, 962	т	0,77956	389010,00	303256,64
30	2113-0702-11 01 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,062147	384370	23887,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 314, 322, 330, 338, 475	т	0,062147	384370,00	23887,44
31	2113-0702-11 10 РСНБ РК 2015	Смазка графитомедистая	кг	13,2823	309	4104,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 312, 320, 336	кг	13,2823	309,00	4104,23
32	2113-0703-02 01 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,004032	54214	218,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 91, 160, 227, 420, 649, 875	т	0,004032	54214,00	218,59
33	2113-0704-31 01 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006975	290315	202,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 51, 100, 120, 169, 187, 236, 380, 429, 439, 609, 658, 668, 761, 835, 884	т	0,0006975	290315,00	202,49
34	2113-0802-17 01 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1032,574	147	151788,38
		в т.ч. № п.п. сметы: 364, 365, 516, 591, 592, 593, 594, 719, 817, 818, 819, 820, 959, 960, 961, 962	м2	1032,574	147,00	151788,38
35	2113-0803-11 01 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,154644	6994	1081,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 56, 72, 90, 125, 141, 159, 192, 208, 226, 270, 281, 283, 294, 296, 307, 357, 385, 401, 419, 444, 494, 498, 556, 572, 614, 630, 648, 673, 703, 766, 782, 801,	10 м2	0,154644	6994,00	1081,58

1	2	3	4	5	6	7
		840, 856, 874, 924, 940				
36	2113-0804-04 01 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,081095	1371585	111228,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 310, 316, 324, 332, 340, 477	т	0,081095	1371585,00	111228,69
37	2113-0809-10 01 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	183,2135	781	143089,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 56, 72, 125, 141, 192, 208, 385, 401, 444, 498, 556, 572, 614, 630, 673, 703, 766, 782, 801, 840, 856, 924, 940	м2	183,2135	781,00	143089,74
38	2113-0812-10 35 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0620906	212247	13178,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 9, 11, 22, 41, 43, 45, 54, 70, 92, 108, 110, 112, 114, 123, 139, 161, 177, 179, 181, 190, 206, 228, 310, 316, 324, 332, 340, 346, 370, 372, 374, 383, 399, 421, 435, 437, 442, 477, 483, 496, 554, 570, 584, 599, 601, 603, 612, 628, 650, 664, 666, 671, 701, 757, 764, 780, 794, 799, 825, 827, 829, 838, 854, 876, 922, 938, 952	т	0,0620905	212247,00	13178,52
39	2113-0812-10 36 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,004004	235559	943,18
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 37, 97, 99, 102, 166, 168, 171, 233, 235, 344, 366, 426, 428, 431, 481, 595, 655, 657, 660, 821, 881, 883	т	0,004004	235559,00	943,18
40	2113-0812-10 42 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0604904	494701	29924,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 358, 359, 360, 361, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	т	0,0604905	494701,00	29924,71
41	2113-0812-10 46 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,095946	208994	20052,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 31, 47, 63, 79, 116, 132, 148, 183, 199, 215, 376, 392, 408, 451, 505, 563, 573, 579, 605, 621, 637, 680, 710, 759, 773, 783, 789, 808, 831, 847, 863, 931, 941, 947	т	0,0959459	208994,00	20052,12
42	2113-0816-13 01 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	3,1866	14882	47422,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 364, 365, 516, 591, 592, 593, 594, 719, 817, 818, 819, 820, 959, 960, 961, 962	т	3,1866	14882,00	47422,98
43	2113-0816-22 02 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,98	450	2241
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 5, 39, 104, 106, 173, 175, 273, 286, 299, 368, 433, 549, 597, 662, 753, 823, 917	кг	4,98	450,00	2241,00
44	2113-0816-23 04 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	425,506	626	266366,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 314, 322, 330, 338, 475	кг	425,506	626,00	266366,76
45	2113-0816-35 18 РСНБ РК	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,7	200	340

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 362, 363, 515, 590, 718, 816, 888, 958	л	1,7	200,00	340,00
46	2204-0101-05-02 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004185	448895	1878,63
		в т.ч. № п.п. сметы: 19, 51, 100, 120, 169, 187, 236, 380, 429, 439, 609, 658, 668, 761, 835, 884	т	0,004185	448895,00	1878,63
47	2204-0101-99-04 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008107	375458	3043,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 56, 72, 125, 141, 192, 208, 385, 401, 444, 498, 556, 572, 614, 630, 673, 703, 766, 782, 801, 840, 856, 924, 940	т	0,0081075	375458,00	3044,03
48	2204-0601-05-01 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001092	497304	543,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 52, 101, 121, 170, 188, 237, 381, 430, 440, 610, 659, 669, 762, 836, 885	т	0,001092	497304,00	543,06
49	2204-0603-01-07 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0416	756	31,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 308	кг	0,0416	756,00	31,45
50	2204-0705-04-02 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00702	675269	4740,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 52, 101, 121, 170, 188, 237, 381, 430, 440, 610, 659, 669, 762, 836, 885	т	0,00702	675269,00	4740,39
51	2301-0201-01-12 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	45	328	14760
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 44, 111, 180, 373, 438, 602, 667, 828	м	45	328,00	14760,00
52	2301-0201-01-43 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	61	932	56852
		в т.ч. № п.п. сметы: 42, 109, 178, 371, 436, 600, 665, 758, 826	м	61	932,00	56852,00
53	2301-0201-01-70 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	1719	2578,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 10	м	1,5	1719,00	2578,50
54	2301-0201-01-71 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8	1965	15720
		в т.ч. № п.п. сметы: 347, 484	м	8	1965,00	15720,00
55	2301-0201-01-80 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	96	2267	217632
		в т.ч. № п.п. сметы: 571, 781, 939	м	96	2267,00	217632,00
56	2301-0201-01-86 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,5	2390	15535
		в т.ч. № п.п. сметы: 46, 113, 182, 375, 604, 830	м	6,5	2390,00	15535,00
57	2301-0201-02-09 РСНБ РК	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,75	2965	40768,75

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 140, 207, 400, 443, 497, 629, 672, 702, 800, 855	м	13,75	2965,00	40768,75
58	2301-0201-02-29 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,7	5215	61015,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 55, 71, 191, 384, 555, 613, 765, 839, 923	м	11,7	5215,00	61015,50
59	2301-0201-02-46 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11	18838	207218
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 115	м	11	18838,00	207218,00
60	2301-0202-07-07 РСНБ РК 2015	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	82,360047	2591	213394,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 358, 359, 360, 361, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	м	82,360047	2591,00	213394,88
61	2301-0202-07-64 РСНБ РК 2015	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	7,444976	13329	99234,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 358, 359, 360, 361, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	м	7,444976	13329,00	99234,09
62	2301-0502-06-02 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1112	145	161240
		в т.ч. № п.п. сметы: 524, 727, 896	м	1112	145,00	161240,00
63	2301-0502-06-05 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2957	546	1614522
		в т.ч. № п.п. сметы: 526, 729, 898	м	2957	546,00	1614522,00
64	2301-0502-06-07 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	174	1056	183744
		в т.ч. № п.п. сметы: 528, 731	м	174	1056,00	183744,00
65	2301-0502-06-08 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1129,1	1577	1780590,7
		в т.ч. № п.п. сметы: 74, 387, 530, 558, 616, 733, 768, 842, 900, 926	м	1129,1	1577,00	1780590,70
66	2301-0502-08-04 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	27	211	5697
		в т.ч. № п.п. сметы: 465	м	27	211,00	5697,00
67	2301-0502-08-10 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	524,3	804	421537,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 143, 210, 403, 446, 463, 476, 500, 632, 675, 692, 705, 803, 858	м	524,3	804,00	421537,20
68	2301-0502-08-12 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8	1548	12384
		в т.ч. № п.п. сметы: 345, 482	м	8	1548,00	12384,00
69	2301-0502-08-13 РСНБ РК	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3,3	2177	7184,1

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 147, 214, 407, 450, 504, 636, 679, 709, 807, 862	м	3,3	2177,00	7184,10
70	2301-0502-08-23 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	397,1	18903	7506381,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 321, 474	м	397,1	18903,00	7506381,30
71	2301-0502-08-25 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 400x36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	82,92	30467	2526323,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 131, 337	м	82,92	30467,00	2526323,64
72	2301-0502-08-29 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 630x57,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	435,5	75608	32927284
		в т.ч. № п.п. сметы: 313, 329	м	435,5	75608,00	32927284,00
73	2301-0502-09-07 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 63x7,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5	978	4890
		в т.ч. № п.п. сметы: 250	м	5	978,00	4890,00
74	2301-0502-09-10 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 110x12,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	18254,6	2816	51404953,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 58, 194, 248, 323, 339	м	18254,6	2816,00	51404953,60
75	2301-0502-09-19 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 - 315x35,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	43758,1	23082	1010024464,2
		в т.ч. № п.п. сметы: 26, 127, 246, 315, 331	м	43758,1	23082,00	1010024464,20
76	2302-0103-02-07 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	16	1102	17632
		в т.ч. № п.п. сметы: 37, 102, 171, 366, 431, 595, 660, 821	шт.	16	1102,00	17632,00
77	2302-0103-02-10 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2156	4312
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	шт.	2	2156,00	4312,00
78	2302-0304-10-07 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	1928	19280
		в т.ч. № п.п. сметы: 146, 213, 406, 449, 503, 635, 678, 708, 806	шт.	10	1928,00	19280,00
79	2302-0304-22-11 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	3555	35550
		в т.ч. № п.п. сметы: 145, 212, 405, 448, 502, 634, 677, 707, 805	шт.	10	3555,00	35550,00
80	2302-1101-13-03 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,016	32005	512,08
		в т.ч. № п.п. сметы: 37, 102, 171, 366, 431, 595, 660, 821	1000 шт.	0,016	32005,00	512,08
81	2302-1101-13-04 РСНБ РК	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	61315	122,63

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 1	1000 шт.	0,002	61315,00	122,63
82	2302-1104-04-05 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	633,4014	542	343303,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 34, 66, 82, 135, 151, 202, 218, 395, 411, 454, 508, 566, 582, 624, 640, 683, 713, 776, 792, 811, 850, 866, 934, 950	кг	633,4014	542,00	343303,56
83	2302-1104-12-01 РСНБ РК 2015	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0465311	239905	11163,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 360, 361, 513, 514, 589, 717, 815, 887, 957	т	0,0465311	239905,00	11163,04
84	2302-1104-21-06 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 300 мм	шт.	4	1264	5056
		в т.ч. № п.п. сметы: 325, 341	шт.	4	1264,00	5056,00
85	2302-1104-21-11 РСНБ РК 2015	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 600 мм	шт.	6	2011	12066
		в т.ч. № п.п. сметы: 317, 333, 478	шт.	6	2011,00	12066,00
86	2404-0207-16-01 РСНБ РК 2015	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	5358	42864
		в т.ч. № п.п. сметы: 311	шт.	8	5358,00	42864,00
87	2107-0101-99-01 РСНБ РК 2015	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	0,0435625	27261	1187,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 56, 72, 90, 125, 141, 159, 192, 208, 226, 385, 401, 419, 444, 498, 556, 572, 614, 630, 648, 673, 703, 766, 782, 801, 840, 856, 874, 924, 940	м3	0,0435625	27261,00	1187,56
88	2113-0703-14-04 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,902	336	303,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 25, 57, 73, 126, 142, 193, 209, 386, 402, 445, 464, 499, 557, 615, 631, 674, 704, 767, 802, 841, 857, 925	м3	0,902	336,00	303,07
89	2113-0703-14-05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,8520528	87	74,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 21, 53, 69, 88, 90, 122, 138, 157, 159, 189, 205, 224, 226, 269, 270, 279, 281, 282, 283, 292, 294, 295, 296, 305, 307, 355, 357, 382, 398, 417, 419, 441, 492, 494, 495, 553, 569, 611, 627, 646, 648, 670, 700, 763, 779, 798, 837, 853, 872, 874, 921, 937	м3	0,8520528	87,00	74,13
90	2113-0803-99-02 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,07495	225	16,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 56, 72, 125, 141, 192, 208, 385, 401, 444, 498, 556, 572, 614, 630, 673, 703, 766, 782, 801, 840, 856, 924, 940	м2	0,07495	225,00	16,86
91	2204-0201-02-01 РСНБ РК 2015	Белила цинковые, готовые к употреблению: марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,248	2134	2663,23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 308	кг	1,248	2134,00	2663,23
92	2204-0201-99 03 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	53,11	567	30113,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 364, 365, 516, 591, 592, 593, 594, 719, 817, 818, 819, 820, 959, 960, 961, 962	кг	53,11	567,00	30113,37
93	2204-0501-08 03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,822	1662	6352,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 97, 99, 166, 168, 233, 235, 426, 428, 655, 657, 881, 883	кг	3,822	1662,00	6352,16
94	2304-0102-21 07 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 16, DN 100, наружным диаметром 110 мм, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	4	154182	616728
		в т.ч. № п.п. сметы: 287	шт.	4	154182,00	616728,00
95	2304-0105-03 01 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 0,65 м до 1,10 м	шт.	7	33119	231833
		в т.ч. № п.п. сметы: 275, 288	шт.	7	33119,00	231833,00
96	2304-0105-12 01 РСНБ РК 2015	Т-образный ключ	шт.	8	10321	82568
		в т.ч. № п.п. сметы: 276, 289, 302	шт.	8	10321,00	82568,00
97	2305-1204-01 01 РСНБ РК 2015	Ковер	шт.	16	409	6544
		в т.ч. № п.п. сметы: 278, 291, 304, 344, 481	шт.	16	409,00	6544,00
98	2305-1501-01 02 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3,722488	2200	8189,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 358, 359, 360, 361, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	комплект	3,722488	2200,00	8189,47
99	2701-0101-01 04 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,09932	908	998,18
		в т.ч. № п.п. сметы: 90, 159, 226, 270, 283, 296, 419, 648, 874	м2	1,09932	908,00	998,18
100	2701-0101-01 05 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12672	1238	156,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 281, 294, 307, 357, 494	м2	0,12672	1238,00	156,88
101	2105-0101-04 03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,632874	212660	134586,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 33, 65, 81, 134, 150, 201, 217, 394, 410, 453, 507, 565, 581, 623, 639, 682, 712, 775, 791, 810, 849, 865, 933, 949	т	0,632874	212660,00	134586,98
102	2105-0106-24 02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1262968	240358	30356,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 64, 80, 99, 133, 149, 168, 200, 216, 235, 393, 409, 428, 452, 506, 564, 580, 622, 638, 657, 681, 711, 774, 790, 809, 848, 864, 883, 932, 948	т	0,1262968	240358,00	30356,45

1	2	3	4	5	6	7
103	2105-0204-08-01 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,54144	269342	145832,53
		в т.ч. № п.п. сметы: 585, 795, 953	т	0,54144	269342,00	145832,53
104	2105-0204-10-01 РСНБ РК 2015	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	0,241696	246574	59595,95
		в т.ч. № п.п. сметы: 309	т	0,241696	246574,00	59595,95
105	2105-0301-30-01 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0288	197031	5674,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 311	т	0,0288	197031,00	5674,49
106	2302-1101-14-01 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	9,30622	1577	14675,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 358, 359, 360, 361, 511, 512, 513, 514, 588, 589, 716, 717, 814, 815, 886, 887, 956, 957	кг	9,30622	1577,00	14675,91
107	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.100 мм фирмы VEXVE	шт	2	136022,32	272044,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 107, 176	шт	2	136022,32	272044,64
108	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом с механическим редуктором PN16 диам.300 мм фирмы VEXVE	шт	1	1733928,57	1733928,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	шт	1	1733928,57	1733928,57
109	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной полнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.50 мм фирмы VEXVE	шт	11	47708,04	524788,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 40, 105, 174, 369, 598, 824	шт	11	47708,04	524788,39
110	Цена ТОО "ЕвроСпецАрматура"г.Алматы	Кран шаровый стальной стандартнопроходной,фланцевый, газовый в комплекте с ответными фланцами и крепежом PN16 диам.80 мм фирмы VEXVE	шт	1	67991,96	67991,96
		в т.ч. № п.п. сметы: 6	шт	1	67991,96	67991,96
111	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	23	4522,32	104013,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 472, 552, 699, 756, 920	ролик	23	4522,32	104013,39
112	Цена ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе	Лента сигнальная ЛСГ-200 с детекцией (проводник изолированный 1 шт.-медная проволока) "Опасно ГАЗ" желто-красная (250 м/ролик)	ролик	245	5450	1335250
		в т.ч. № п.п. сметы: 268	ролик	245	5450,00	1335250,00
113	Цена Атырауского завода трубопроводной арматуры	Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 50, наружным диаметром 63 мм, типа Chevron	шт	1	317063	317063
		в т.ч. № п.п. сметы: 300	шт	1	317063,00	317063,00
114	Цена Атырауского з-да	Задвижка не обслуживаемая с обрезиненным клином для газа с ПЭ патрубками для безколодезной установки, корпус из ВШЧГ-40/50, PN 10 (PE100-SDR9), DN 300, наружным диаметром 315 мм, типа	шт.	3	1113208	3339624

1	2	3	4	5	6	7
	трубопров.ар матуры "Chevron"	Chevron				
		в т.ч. № п.п. сметы: 274	шт.	3	1113208,00	3339624,00
115	Цена Атыраусского з-да трубопров.ар матуры "Chevron"	-Тройник удлиненный ПЭ 100 SDR 9, DN 110x63x110 мм	шт.	2	364684,58	729369,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 266	шт.	2	364684,58	729369,16
116	Цена Атыраусского з-да трубопров.ар матуры "Chevron"	-Тройник удлиненный ПЭ 100 SDR 9, DN 315x110x315 мм	шт.	2	708549,66	1417099,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 265	шт.	2	708549,66	1417099,32
117	Цена Атыраусского з-да трубопров.ар матуры "Chevron"	-Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм	шт.	26	8812,5	229125
		в т.ч. № п.п. сметы: 262	шт.	26	8812,50	229125,00
118	Цена Атыраусского з-да трубопров.ар матуры "Chevron"	-Муфта без упора с закладным нагревательным элементом ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2	шт.	86	105725	9092350
		в т.ч. № п.п. сметы: 261	шт.	86	105725,00	9092350,00
119	Цена Атыраусского з-да трубопров.ар матуры "Chevron"	-Отвод удлиненный на 30°ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм	шт.	3	75613,71	226841,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 260	шт.	3	75613,71	226841,13
120	Цена Атыраусского з-да трубопров.ар матуры "Chevron"	-Отвод удлиненный на 22°ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм	шт.	2	75613,71	151227,42
		в т.ч. № п.п. сметы: 259	шт.	2	75613,71	151227,42
121	Цена Атыраусского з-да трубопров.ар матуры "Chevron"	-Отвод удлиненный на 11°ПЭ 100 SDR 9, DN 110x12,3 мм	шт.	4	75613,71	302454,84
		в т.ч. № п.п. сметы: 258	шт.	4	75613,71	302454,84
122	Цена	-Отвод удлиненный на 90°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм	шт.	5	298794,27	1493971,35

1	2	3	4	5	6	7
		Атыраускогo з-да трубопров.ар матуры "Chevron"				
		в т.ч. № п.п. сметы: 257	шт.	5	298794,27	1493971,35
123	Цена	-Отвод удлиненный на 60°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм	шт.	3	268426,76	805280,28
		Атыраускогo з-да трубопров.ар матуры "Chevron"				
		в т.ч. № п.п. сметы: 256	шт.	3	268426,76	805280,28
124	Цена	-Отвод удлиненный на 45°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм	шт.	6	268426,76	1610560,56
		Атыраускогo з-да трубопров.ар матуры "Chevron"				
		в т.ч. № п.п. сметы: 255	шт.	6	268426,76	1610560,56
125	Цена	-Отвод удлиненный на 30°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм	шт.	4	268426,76	1073707,04
		Атыраускогo з-да трубопров.ар матуры "Chevron"				
		в т.ч. № п.п. сметы: 254	шт.	4	268426,76	1073707,04
126	Цена	-Отвод удлиненный на 22°ПЭ 100 SDR 9, DN 315x35,2 мм	шт.	11	268426,76	2952694,36
		Атыраускогo з-да трубопров.ар матуры "Chevron"				
		в т.ч. № п.п. сметы: 253	шт.	11	268426,76	2952694,36
127	Цена	-Отвод удлиненный на 11° ПЭ 100 SDR 9, DN 315 мм	шт.	8	268426,76	2147414,08
		Атыраускогo з-да трубопров.ар матуры "Chevron"				
		в т.ч. № п.п. сметы: 252	шт.	8	268426,76	2147414,08
128	2104-9999-99-17 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОПТ4, размерами 500 мм x 500 мм x 140 мм СТ РК 937-92	м3	0,32	48697	15583,04
		в т.ч. № п.п. сметы: 272, 285, 298 0,078125 Т	м3	0,32	48697,00	15583,04
129	2105-0106-24-03 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00768	237221	1821,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 96, 165, 232, 425, 654, 880 1,3 Т	т	0,00768	237221,00	1821,86
130	2105-0201-05-02 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм x 50 мм x 4 мм	т	0,183	223676	40932,71

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 98, 167, 427, 882, 656, 234 0,054645 Т	т	0,183	223676,00	40932,71
131	2105-0301-30 02 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01188	191931	2280,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 95, 164, 231, 424, 879, 653 0,841751 Т	т	0,01188	191931,00	2280,14
132	2106-0510-10 04 РСНБ РК 2015	Опоры ОПБ2-57	т	0,0264	425008	11220,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 586, 796, 954 0,378788 Т	т	0,0264	425008,00	11220,21
133	2110-0502-19 01 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	262	1364	357368
		в т.ч. № п.п. сметы: 36, 68, 153, 413, 587, 456, 568, 397, 220, 204, 955, 936, 84, 778, 868, 852, 813, 797, 510, 137, 642, 626, 685, 715 0 Т	шт	262	1364,00	357368,00
134	2113-0201-03 04 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	29,868	629	18786,97
		в т.ч. № п.п. сметы: 35, 67, 83, 203, 793, 867, 851, 812, 777, 219, 509, 396, 625, 641, 684, 714, 583, 567, 951, 935, 412, 455, 136, 152 0 Т	кг	29,868	629,00	18786,97
135	2301-0201-01 43 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	м	18	932	16776
		в т.ч. № п.п. сметы: 94, 163, 230, 878, 423, 652 0,000002 Т	м	18	932,00	16776,00
136	2301-0201-01 58 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м	33,6	1258	42268,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 93, 162, 229, 422, 877, 651 0,000002 Т	м	33,6	1258,00	42268,80
137	2301-0201-02 56 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,6	18721	48674,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 124 0,000239 Т	м	2,6	18721,00	48674,60
138	2301-0502-08 10 РСНБ РК 2015	Патрубок разрезной РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8	804	6432
		в т.ч. № п.п. сметы: 578, 788, 946 0,000001 Т	м	8	804,00	6432,00
139	2301-0502-08 17 РСНБ РК 2015	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,7	4899	13227,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 62, 78, 198, 391, 772, 846, 562, 620, 930 0,000025 Т	м	2,7	4899,00	13227,30
140	2301-0502-08 25 РСНБ РК	Патрубок из трубы полиэтиленовой для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,3	30467	9140,1

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 30	м	0,3	30467,00	9140,10
		0,00138 Т				
141	2302-0101-01-52 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	15	403	6045
		в т.ч. № п.п. сметы: 49, 184, 378, 833, 607	шт.	15	403,00	6045,00
		0 Т				
142	2302-0101-01-52 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001	шт.	2	403	806
		в т.ч. № п.п. сметы: 760	шт.	2	403,00	806,00
		0,000003 Т				
143	2302-0101-01-74 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	1	884	884
		в т.ч. № п.п. сметы: 14	шт.	1	884,00	884,00
		0,000014 Т				
144	2302-0101-02-02 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	14	1466	20524
		в т.ч. № п.п. сметы: 48, 117, 377, 606, 832, 185	шт.	14	1466,00	20524,00
		0,000002 Т				
145	2302-0101-02-78 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	1	26411	26411
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	шт.	1	26411,00	26411,00
		0,00045 Т				
146	2302-0101-06-46 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	1	28403	28403
		в т.ч. № п.п. сметы: 18	шт.	1	28403,00	28403,00
		0,000274 Т				
147	2302-0101-08-17 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 108 мм х 4 мм	шт.	1	28042	28042
		в т.ч. № п.п. сметы: 119	шт.	1	28042,00	28042,00
		0,000246 Т				
148	2302-0101-10-31 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	шт.	9	859	7731
		в т.ч. № п.п. сметы: 50, 118, 186, 379, 834, 608	шт.	9	859,00	7731,00
		0,000001 Т				
149	2302-0101-10-34 РСНБ РК 2015	Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 71 мм х 4 мм	шт.	80	879	70320
		в т.ч. № п.п. сметы: 574, 784, 942	шт.	80	879,00	70320,00
		0 Т				
150	2302-0101-10-35 РСНБ РК 2015	Переходы стальные диам. 102 мм х 4 мм - 75 мм х 4 мм	шт.	80	899	71920
		в т.ч. № п.п. сметы: 575, 785, 943	шт.	80	899,00	71920,00
		0 Т				
151	2302-0101-10-	Переходы концентрические приварные из углеродистой и	шт.	2	2368	4736

1	2	3	4	5	6	7
	57 РСНБ РК 2015	низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 3,5 мм				
		в т.ч. № п.п. сметы: 16	шт.	2	2368,00	4736,00
		0,000012 Т				
152	2302-0101-11-37 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм	шт.	2	11351	22702
		в т.ч. № п.п. сметы: 17	шт.	2	11351,00	22702,00
		0,000052 Т				
153	2302-0302-24-04 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32 мм	шт.	8	301	2408
		в т.ч. № п.п. сметы: 532, 735, 902	шт.	8	301,00	2408,00
		0 Т				
154	2302-0302-33-07 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63х32х63 мм	шт.	36	1295	46620
		в т.ч. № п.п. сметы: 548, 751, 916	шт.	36	1295,00	46620,00
		0 Т				
155	2302-0302-47-14 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110х32х110 мм	шт.	5	6372	31860
		в т.ч. № п.п. сметы: 545, 748	шт.	5	6372,00	31860,00
		0,000002 Т				
156	2302-0302-47-14 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90х32х90 мм	шт.	19	6372	121068
		в т.ч. № п.п. сметы: 547, 750, 915	шт.	19	6372,00	121068,00
		0 Т				
157	2302-0302-47-15 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110х63х110 мм	шт.	7	6584	46088
		в т.ч. № п.п. сметы: 546, 749	шт.	7	6584,00	46088,00
		0,000001 Т				
158	2302-0302-47-17 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110х90х110 мм	шт.	2	6903	13806
		в т.ч. № п.п. сметы: 914	шт.	2	6903,00	13806,00
		0,000005 Т				
159	2302-0302-87-07 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.	8	580	4640
		в т.ч. № п.п. сметы: 740, 907	шт.	8	580,00	4640,00
		0 Т				
160	2302-0302-87-09 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм	шт.	1	1931	1931
		в т.ч. № п.п. сметы: 908	шт.	1	1931,00	1931,00
		0,000002 Т				
161	2302-0302-87-10 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.	2	1931	3862
		в т.ч. № п.п. сметы: 741	шт.	2	1931,00	3862,00
		0,000002 Т				

1	2	3	4	5	6	7
162	2302-0303-05 21 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка,DN 630x90, PN 16	шт.	8	94101	752808
		в т.ч. № п.п. сметы: 349, 486 0,000178 Т	шт.	8	94101,00	752808,00
163	2302-0303-17 03 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.	11	1019	11209
		в т.ч. № п.п. сметы: 533, 736 0 Т	шт.	11	1019,00	11209,00
164	2302-0303-17 05 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90 мм	шт.	9	1915	17235
		в т.ч. № п.п. сметы: 903 0,000001 Т	шт.	9	1915,00	17235,00
165	2302-0303-17 06 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.	10	2745	27450
		в т.ч. № п.п. сметы: 534, 737, 904 0,000001 Т	шт.	10	2745,00	27450,00
166	2302-0303-19 15 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100, DN 315, PN 16	шт.	2	37959	75918
		в т.ч. № п.п. сметы: 28, 129 0,00015 Т	шт.	2	37959,00	75918,00
167	2302-0303-24 03 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63 мм	шт.	1	1018	1018
		в т.ч. № п.п. сметы: 752 0,000003 Т	шт.	1	1018,00	1018,00
168	2302-0303-24 06 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110 мм	шт.	2	1298	2596
		в т.ч. № п.п. сметы: 544, 747 0,000007 Т	шт.	2	1298,00	2596,00
169	2302-0303-54 13 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 63x32 мм	шт.	1	869	869
		в т.ч. № п.п. сметы: 538 0 Т	шт.	1	869,00	869,00
170	2302-0303-54 19 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 90x63 мм	шт.	3	1014	3042
		в т.ч. № п.п. сметы: 537, 906 0 Т	шт.	3	1014,00	3042,00
171	2302-0303-54 24 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63 мм	шт.	4	1144	4576
		в т.ч. № п.п. сметы: 536, 739 0 Т	шт.	4	1144,00	4576,00
172	2302-0303-54 26 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x90 мм	шт.	3	1318	3954
		в т.ч. № п.п. сметы: 535, 738, 905	шт.	3	1318,00	3954,00

1	2	3	4	5	6	7
		0 Т				
173	2302-0304-10-07 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК	шт.	4	1928	7712
		в т.ч. № п.п. сметы: 467, 694	шт.	4	1928,00	7712,00
		0,000001 Т				
174	2302-0304-10-07 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм	шт.	1	1928	1928
		в т.ч. № п.п. сметы: 861	шт.	1	1928,00	1928,00
		0,000003 Т				
175	2302-0304-10-09 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	16	4264	68224
		в т.ч. № п.п. сметы: 352, 489	шт.	16	4264,00	68224,00
		0,000001 Т				
176	2302-0304-10-10 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 110, PN 16 СТ РК	шт.	9	5379	48411
		в т.ч. № п.п. сметы: 60, 76, 389, 196, 560, 770, 618, 844, 928	шт.	9	5379,00	48411,00
		0,000001 Т				
177	2302-0304-14-07 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16 СТ РК	шт.	2	2583	5166
		в т.ч. № п.п. сметы: 470, 697	шт.	2	2583,00	5166,00
		0,000002 Т				
178	2302-0304-22-11 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, DN 63x50 мм	шт.	80	3555	284400
		в т.ч. № п.п. сметы: 577, 787, 945	шт.	80	3555,00	284400,00
		0 Т				
179	2302-0304-22-11 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50 мм	шт.	1	3555	3555
		в т.ч. № п.п. сметы: 860	шт.	1	3555,00	3555,00
		0,000002 Т				
180	2302-0304-22-17 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90x80 мм	шт.	8	6827	54616
		в т.ч. № п.п. сметы: 351, 488	шт.	8	6827,00	54616,00
		0,000001 Т				
181	2302-0304-22-20 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 110x100, PN 16	шт.	9	8311	74799
		в т.ч. № п.п. сметы: 61, 77, 561, 390, 771, 619, 845, 929, 197	шт.	9	8311,00	74799,00
		0,000001 Т				
182	2302-0304-22-34 РСНБ РК 2015	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 315x300, PN 16	шт.	1	43939	43939
		в т.ч. № п.п. сметы: 29	шт.	1	43939,00	43939,00
		0,000116 Т				
183	2302-0304-22-	Неразъемное соединение полиэтиленовое ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN	шт.	1	43939	43939

1	2	3	4	5	6	7
	34 РСНБ РК 2015	315x250, PN 16				
		в т.ч. № п.п. сметы: 130 0,000116 Т	шт.	1	43939,00	43939,00
184	2302-0304-24-07 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 63 мм	шт.	1	1838	1838
		в т.ч. № п.п. сметы: 263 0,000002 Т	шт.	1	1838,00	1838,00
185	2302-0304-26-04 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	130	761	98930
		в т.ч. № п.п. сметы: 539, 742, 909 0 Т	шт.	130	761,00	98930,00
186	2302-0304-26-07 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК	шт.	14	1198	16772
		в т.ч. № п.п. сметы: 468, 695 0 Т	шт.	14	1198,00	16772,00
187	2302-0304-26-07 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 63 мм	шт.	87	1198	104226
		в т.ч. № п.п. сметы: 540, 743, 910 0 Т	шт.	87	1198,00	104226,00
188	2302-0304-26-09 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	8	2844	22752
		в т.ч. № п.п. сметы: 350, 487 0,000001 Т	шт.	8	2844,00	22752,00
189	2302-0304-26-09 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 90 мм	шт.	42	2844	119448
		в т.ч. № п.п. сметы: 541, 744, 911 0 Т	шт.	42	2844,00	119448,00
190	2302-0304-26-10 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.	12	3474	41688
		в т.ч. № п.п. сметы: 542, 912 0,000001 Т	шт.	12	3474,00	41688,00
191	2302-0304-26-10 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с электронагревательными элементами ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.	21	3474	72954
		в т.ч. № п.п. сметы: 745 0 Т	шт.	21	3474,00	72954,00
192	2302-0802-05-01 РСНБ РК 2015	Колпак чугунный DN 50 мм	шт.	8	820	6560
		в т.ч. № п.п. сметы: 353, 490 0,000002 Т	шт.	8	820,00	6560,00
193	2302-0802-16-01 РСНБ РК 2015	Подушка под колпак DN 50 мм	шт.	8	1208	9664
		в т.ч. № п.п. сметы: 354, 491 0,000002 Т	шт.	8	1208,00	9664,00

1	2	3	4	5	6	7
194	2302-1103-06-04 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 63	шт.	17	9024	153408
		в т.ч. № п.п. сметы: 480 0 Т	шт.	17	9024,00	153408,00
195	2302-1103-06-05 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 100	шт.	217	9614	2086238
		в т.ч. № п.п. сметы: 327, 343 0 Т	шт.	217	9614,00	2086238,00
196	2302-1103-06-07 РСНБ РК 2015	Кольца "Спейсер" для трубопроводов DN 300	шт.	214	13156	2815384
		в т.ч. № п.п. сметы: 319, 335 0 Т	шт.	214	13156,00	2815384,00
197	2304-0105-01-03 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический DN 50, длиной от 1,05 м до 1,75 м	шт.	1	24153	24153
		в т.ч. № п.п. сметы: 301 0,000039 Т	шт.	1	24153,00	24153,00
198	2304-0909-14-04 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для газа сварной стандартнопроходные DN 25 мм, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.	68	11729	797572
		в т.ч. № п.п. сметы: 434, 550, 663, 754, 918 0 Т	шт.	68	11729,00	797572,00
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			1,2E+9
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-03БМ-2У1 с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт	3	304316,07	912948,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 38, 172, 103	шт	3	304316,07	912948,21
2	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Шкафной узел учета расхода газа ШУУРГ-400 (со счетчиком СТГ-80-400) с учетом доставки до станций Сагиз,Мукур	шт	1	1033794,64	1033794,64
		в т.ч. № п.п. сметы: 2	шт	1	1033794,64	1033794,64
3	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-01 одна линия редуцирования	шт	1	116508,93	116508,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 822	шт	1	116508,93	116508,93
4	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-10 одна линия редуцирования с байпасом	шт	1	154366,07	154366,07
		в т.ч. № п.п. сметы: 596	шт	1	154366,07	154366,07
5	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-32/10	шт	2	102133,93	204267,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 432, 661	шт	2	102133,93	204267,86

1	2	3	4	5	6	7
6	Цена ИП "Кравцов С.Е."г.Атырау	-Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-300-01 одная линия редуцирования	шт	1	116508,93	116508,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 367	шт	1	116508,93	116508,93
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			2538395
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			1,3E+9
		Накладные расходы -	Тенге			75113556
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			1,4E+9
		Сметная прибыль -	Тенге			110396363
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			1,5E+9

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8415870'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области'7700'2-3'Газопроводные линий населенных пунктов п.Сагиз-с.Соркол-с.Саркумак-с.Былкылдакты'РП'2'2-3-2'Архитектурно-строительные решения'РП''в текущих ценах на 01.07.2018 г.*
3 (РС249412РС249408)(РС130793РС127730)(РС251501)(РС125715РС279800)(РС117784)(РС130793РС187490)(РС147205)(РС251461)*
4 РГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ*
5 П2ОГРАЖДЕНИЕ УЗЛА УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400 РАЗМЕРОМ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.*
6 Е11-080101-0202'0,036.7''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
7 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.7''Пропитка щебня битумом'м3*
8 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'15''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
9 С121-020101-2701'0,1.7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
10 С123-010201-0170'2,25.7''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
11 С121-050101-0403'0,13.31,4.7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
12 С121-050308-0125'4,35.2+3,3.2+2,55.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
13 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
14 С121-050201-0502'(8,92.2+6,92.2+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
15 С121-050301-3001'(8,82.2+6,82.2+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
16 С121-050106-2401'(1,1.2+0,84.2+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
17 С121-090404-0201'4''Навесы для калитки'шт.*
18 Е11-080101-0307'6,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
19 Е11-080101-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
20 Е11-130301-0406'16,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
21 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'16,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
22 П2ФУНДАМЕНТ ПОД УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400*
23 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
24 Е11-010205-0502'0,5''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
25 Е11-010201-0501'0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
26 Е11-010205-0502'2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
27 Е11-080101-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
28 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пропитка щебня битумом,'м3*
29 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
30 С121-049999-9917'1,086''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6'м3*
31 Е11-080101-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
32 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 И ГРПН 300-01 с.САРКУМАК 7х3х1,75 м - 1 шт.*
33 Е11-080101-0202'0,036.12''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
34 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.12''Пропитка щебня битумом'м3*
35 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'20''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
36 С121-020101-2701'0,1.12''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 С123-010201-0170'2,25.12''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
38 С121-050101-0403'0,13.31,4.12.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
39 С121-050308-0125'4,35.2+2,78.8+1,2.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
40 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).8+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж ка

ркасов панелей оград'т*
41 С121-050201-0502'(8,92.2+6,92.8+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
42 С121-050301-3001'(8,82.2+6,82.8+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
43 С121-050106-2401'(1,1.2+0,84.8+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
44 С121-090404-0201'4''Навесы для калитки'шт.*
45 Е11-080101-0307'11,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
46 Е11-080101-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
47 Е11-130301-0406'23,6''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
48 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'23,6''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
49 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1 И ГРПН 300-01*
50 Е11-010205-0301'4,8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
51 Е11-010205-0502'2,7''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
52 Е11-010201-0501'2,7''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
53 Е11-010205-0502'2,1''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
54 Е11-080101-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
55 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пропитка щебня битумом,'м3*
56 Е11-070101-0102(РС125423)'4''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
57 С121-049999-9917'2,172''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6'м3*
58 Е11-080101-0307'13,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
59 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 с.СОРКОЛ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.*
60 Е11-080101-0202'0,036.7''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
61 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.7''Пропитка щебня битумом'м3*
62 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'15''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка
'м оград*
63 С121-020101-2701'0,1.7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
64 С123-010201-0170'2,25.7''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
65 С121-050101-0403'0,13.31,4.7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
66 С121-050308-0125'4,35.2+3,3.2+2,55.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
67 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
68 С121-050201-0502'(8,92.2+6,92.2+4,82.2).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
69 С121-050301-3001'(8,82.2+6,82.2+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
70 С121-050106-2401'(1,1.2+0,84.2+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
71 С121-090404-0201'4''Навесы для калитки'шт.*
72 Е11-080101-0307'6,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
73 Е11-080101-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
74 Е11-130301-0406'16,5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
75 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'16,5''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
76 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1*
77 Е11-010205-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
78 Е11-010205-0502'0,5''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
79 Е11-010201-0501'0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
80 Е11-010205-0502'2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
81 Е11-080101-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
82 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пропитка щебня битумом,'м3*
83 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций

*
84 С121-**049999**-9917'1,086''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6' м3*
85 Е11-**080101**-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
86 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 с.БЫЛКЫЛДАКТЫ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.*
87 Е11-**080101**-0202'0,036.7''Устройство щебеночного основа ния под столбы'м3*
88 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.7' 'Пропитка щебня битумом'м3*
89 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'15''Ограды металлические из сетчатых панелей, вы сотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка 'м оград*
90 С121-**020101**-2701'0,1.7''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
91 С123-**010201**-0170'2,25.7''Трубы стальные электросварные ГОСТ 1070**5**-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
92 С121-**050101-04**03'0,13.31,4.7.0,001''Прокат толстолисто вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди стой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм 'т*
93 С121-**050308**-0125'4,35.2+3,3.2+2,55.2''Сетки стальные п летеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, ра змером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
94 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8 ,82+0,41.1,1).2+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+ (2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6).2).0,001''Монтаж ка ркасов панелей оград'т*
95 С121-**050201**-0502'(8,92.2+6,92.2+4,82.2).2,42.0,001''Уг олок стальной горячекатаный равнополочный из углер одистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
96 С121-**050301**-3001'(8,82.2+6,82.2+4,72.2).1,98.0,001''Ст аль арматурная горячекатаная гладкая класса А-I ди аметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
97 С121-**050106-240**1'(1,1.2+0,84.2+0,6.2).0,41.0,001''Прок ат сортовой стальной горячекатаный полосовой из уг леродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
98 С121-**090404-020**1'4''Навесы для калитки'шт.*
99 Е11-**080101**-0307'6,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
100 Е11-**080101**-0202'4,5''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
101 Е11-**130301**-0406'16,5''Огрунтовка металлических поверхн остей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
102 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'16,5'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей э малью пф-115 за два раза'М2*
103 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1*
104 Е11-**010205**-0301'2,5''Грунты 1 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
105 Е11-**010205**-0502'0,5''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
106 Е11-**010201**-0501'0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пнев матическими трамбовками'м3*
107 Е11-**010205**-0502'2''Разравнивание вручную лишнего грунт а 2 группы'м3*
108 Е11-**080101**-0202'0,92''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
109 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,92''Пр опитка щебня битумом,'м3*
110 Е11-**070101**-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных ф ундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка пр и глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций *
111 С121-**049999**-9917'1,086''Блоки фундаментные ФБС 24.4.6' м3*
112 Е11-**080101**-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
113 П2ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.300 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 3 шт.*
114 Н43=3*
115 Е11-**080101**-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основа ния под столбы'м3*
116 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5' 'Пропитка щебня битумом'м3*
117 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, выс отой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка' м оград*
118 С121-**020101**-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
119 С123-**010201**-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
120 С121-**050101**-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
121 С121-**050308**-0125'2,78.3+1,68.2''Сетки стальные плетены е одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
122 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6 ,82+0,41.0,84).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,5.0,41).2) .0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
123 С121-**050201**-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок ст альной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
124 С121-**050301**-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арм атурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
125 С121-**050106**-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сор товой стальной горячекатаный полосовой из углероди

стой стали, толщиной 4 мм'т*
126 С1**21-090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
127 Е11-**080101**-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо ковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
128 Е11-**080101**-0202'0,9''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
129 Е11-**130301**-0406'12,5''Огрунтовка металлических поверхн остей грунтовкой гф-021'М2*
130 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12,5'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей э малью пф-115 за два раза'М2*
131 Н43=1*
132 П2ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.100 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 4 шт.*
133 Н43=4*
134 Е11-**080101**-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основа ния под столбы'м3*
135 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5' 'Пропитка щебня битумом'м3*
136 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, выс отой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка' м оград*
137 С121-**020101**-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
138 С123-**010201**-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
139 С121-**050101**-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
140 С121-**050308**-0125'2,78.3+1,68.2''Сетки стальные плетены е одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
141 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6 ,82+0,41.0,84).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,5.0,41).2) .0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
142 С121-**050201**-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок ст альной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
143 С121-**050301**-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арм атурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
144 С121-**050106**-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сор товой стальной горячекатаный полосовой из углероди стой стали, толщиной 4 мм'т*
145 С121-**090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
146 Е11-**080101**-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо ковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
147 Е11-**080101**-0202'0,9''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
148 Е11-**130301**-0406'12,5''Огрунтовка металлических поверхн остей грунтовкой гф-021'М2*
149 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12,5'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей э малью пф-115 за два раза'М2*
150 Н43=1*
151 П2ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.50 ММ РАЗМЕРАМИ 2 х2х1,75 м - 1 шт.*
152 Е11-**080101**-0202'0,036.5''Устройство щебеночного основа ния под столбы'м3*
153 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,036.5' 'Пропитка щебня битумом'м3*
154 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'8''Ограды металлические из сетчатых панелей, выс отой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка' м оград*
155 С121-**020101**-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
156 С123-**010201**-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
157 С121-**050101**-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолисто вой горячекатаный с обрезными кромками из углероди стой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм'т*
158 С121-**050308**-0125'2,78.3+1,68.2''Сетки стальные плетены е одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
159 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.6,92+1,98.6 ,82+0,41.0,84).3+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,5.0,41).2) .0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
160 С121-**050201**-0502'(6,92.3+4,82.2).2,42.0,001''Уголок ст альной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
161 С121-**050301**-3001'(6,82.3+4,72.2).1,98.0,001''Сталь арм атурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
162 С121-**050106**-2401'(0,84.3+0,6.2).0,41.0,001''Прокат сор товой стальной горячекатаный полосовой из углероди стой стали, толщиной 4 мм'т*
163 С121-**090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
164 Е11-**080101**-0305'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо ковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
165 Е11-**080101**-0202'0,9''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
166 Е11-**130301**-0406'12,5''Огрунтовка металлических поверхн остей грунтовкой гф-021'М2*
167 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'12,5'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей э малью пф-115 за два раза'М2*
168 П2ВЫТЯЖНАЯ ГАЗОВАЯ СВЕЧА ДИАМ.89 ММ-5 ШТ.*
169 Е11-**060201**-0104(РС100533РС279421)'0,33.5''Фундаменты ж елезобетонные из бетона кл.В15. Устройство'м3*
170 С121-**050309**-0301'68,6.5.0,001''Сетки арматурные сварны е из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
171 Е11-**240206**-0101(РС158061)'5''Свечи газовые условным ди аметром 89 мм. Установка'свеча*
172 С123-**010201**-0172'6,5.5''Трубы стальные электросварные

прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
173 С123-020101-0177'5''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,
5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
174 Ц13-120901-0101'5''Бобышки, штуцеры на условное давлен
ие до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
175 С121-050304-0113'0,0022''Прокат стальной горячекатаный
круглый из углеродистой обыкновенной и низколегир
ованной стали диаметром 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ
2590-2006)'т*
176 С121-130203-0207'0,48''Шайбы оцинкованные, диаметр 27
мм'кг*
177 Е11-130301-1201'4,7''Поверхности бетонные. Защита трещ
иностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
178 Е11-130301-0406'2,5''Огрунтовка металлических поверхно
стей грунтовкой гф-021'М2*
179 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'2,5''О
краска металлических огрунтованных поверхностей эм
алью пф-115 за два раза'М2*
180 П2КОНСТРУКЦИЯ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА С ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧОЙ-5 ШТ*
181 Е11-220501-0103(РС250404)'0,001.5''Трубопроводы из пол
иэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка'км тр
убопровода*
182 С123-010502-0812'1.5''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 С
Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
183 Е11-220301-0201(РС250402)'0,001.5''Трубы стальные, диа
метр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км
трубопровода*
184 С123-010201-0143'1.5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
185 Е11-220801-0201(РС251461)'8.5''Фасонные части полиэтил
еновые: отводы, колени, патрубки, переходы. Устано
вка'шт.*
186 С123-020303-0521'2.5''Патрубок-накладка,DN 630х90, PN
16'шт.*
187 С123-020304-2609'2.5''Муфта полиэтиленовая электросвар
ная ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
188 С123-020304-2217'2.5''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь,
ПЭ 100, DN 90х80 мм'шт.*
189 С123-020304-1009'2.5''Отвод полиэтиленовый электросвар
ной 90° ПЭ 100, DN 90 мм'шт.*
190 П2ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ
Х С КОММУНИКАЦИЯМИ-8 ШТ.*
191 Е11-080101-0201'0,17.8''Основание под фундаменты песча
ное. Устройство'м3 основания*
192 Е11-060201-0101(РС100467РС279426)'(0,35+0,078).8''Устр
ойство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
193 Е11-080101-0307'1,7.8''Гидроизоляция боковая обмазочна
я битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бут
овой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
194 Е11-270902-0101(РС147537)'8''Знаки дорожные. Установка
'шт.*
195 С121-049999-9917'0,07.8''Опоры железобетонные для доро
жных знаков'м3*
196 С124-010201-0329'8''Знаки опознавательные'шт.*
197 П2ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ-155 ШТ.*
198 Е11-080101-0202'0,036.155''Основание под фундаменты ще
беночное. Устройство'м3 основания*
199 Е11-130701-0401(РС146097)(РС147626)'0,036.155''Пропитк
а щебня битумом'м3*
200 Е11-060101-0102(РС100467РС279445)'0,24.155''Устройство
бетонных фундаментов из бетона кл.В20'м3*
201 Е11-080101-0307'2,4.155''Гидроизоляция боковая обмазоч
ная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности б
утовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2
*
202 Е11-270902-0101(РС147537)'155''Знаки опознавательные н
а металлических стойках. Установка'шт.*
203 С123-010201-0145'3,5.155''Трубы стальные электросварны
е прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ
10705-80'м*
204 С121-050101-0502'1,57.155.0,001''Прокат листовой горяч
екатаный с обрезными кромками из низколегированной
стали 200х200х5 мм'т*
205 С121-050204-0801'0,005.155''Швеллер горячекатаный с па
раллельными гранями полок № 10П из углеродистой ст
али обыкновенного качества'т*
206 С121-130201-0304'0,4.155''Болты с гайками и шайбами оц
инкованные диаметром резьбы М12'кг*
207 С124-010201-0329'155''Знаки опознавательные'шт.*
208 Е11-130301-0406'0,8.155''Огрунтовка металлических пове
рхностей грунтовкой гф-021'М2*
209 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'0,8.15
5''Окраска металлических огрунтованных поверхносте
й эмалью пф-115 за два раза'М2*
210 П2ЗНАКИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ-4 ШТ.*
211 Е11-080101-0201'0,17.4''Основание под фундаменты песча
ное. Устройство'м3 основания*
212 Е11-060101-0102(РС100467РС279426)'(0,35+0,078).4''Устр
ойство бетонных фундаментов из бетона кл.В15'м3*
213 Е11-080101-0307'1,7.4''Гидроизоляция боковая обмазочна
я битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бут
овой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
214 Е11-270902-0101(РС147537)'4''Знаки дорожные. Установка
'шт.*
215 С121-049999-9917'0,07.4''Опоры железобетонные для доро
жных знаков'м3*
216 С124-010201-0329'2''Знаки опознавательные "Осторожно г
азопровод"'шт.*
217 С124-010201-0311'2''Знаки дорожные односторонние кругл
ые 3.27 "Остановка запрещена"'шт.*
218 С121-130201-0303'0,76.4''Болты с гайками и шайбами оци
нкованные диаметром резьбы М10'кг*
219 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.СОРКОЛ*
220 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-01 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.*
221 Е11-080101-0202'0,016.6''Устройство щебеночного основа
ния под столбы'м3*
222 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.6'
'Пропитка щебня битумом'м3*
223 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712

)'14''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
224 С121-020101-2701'0,1.6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
225 С123-010201-0170'2,25.6''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
226 С121-050101-0403'0,13.31,4.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
227 С121-050308-0125'4,35.3+2,78.2+1,2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
228 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
229 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92.2+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
230 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82.2+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
231 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84.2+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
232 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
233 Е11-080101-0307'5,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
234 Е11-080101-0202'2''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
235 Е11-130301-0406'15,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
236 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'15,4''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
237 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-01*
238 Е11-010205-0301'1,4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
239 Е11-010205-0502'0,2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
240 Е11-010201-0501'0,2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
241 Е11-010205-0502'1,2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
242 Е11-080101-0202'0,13''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
243 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,13''Пропитка щебня битумом,'м3*
244 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,89''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
245 Е11-060301-0406(РС131043)'(7.7,5+8,2).0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
246 С121-050204-0801'7.7,5.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
247 С121-050101-0502'8,2.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
248 Ц13-080208-0101(РС126265РС279805)'4''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования'шт.*
249 Ц13-080208-0202'1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
250 Е11-080101-0307'2,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
251 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-32/10 РАЗМЕРОМ 3х3х1,75 м - 1 шт.*
252 Е11-080101-0202'0,016.5''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
253 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.5''Пропитка щебня битумом'м3*
254 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'12''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка'м оград*
255 С121-020101-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
256 С123-010201-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
257 С121-050101-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм'т*
258 С121-050308-0125'4,35.3+2,78+1,2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
259 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41)+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
260 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
261 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
262 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
263 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*

264 Е11-080101-0307'4,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
265 Е11-080101-0202'1,6''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
266 Е11-130301-0406'13,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
267 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'13,2'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
268 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-32/10*
269 Е11-010205-0301'0,4.2''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
270 Е11-010205-0502'0,2.2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
271 Е11-010201-0501'0,2.2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
272 Е11-010205-0502'0,15.2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
273 Е11-080101-0202'0,03.2''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
274 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,03.2'' Пропитка щебня битумом,'м3*
275 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,22.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
276 Е11-060301-0406(РС131043)'(16,2+8,2+1,57).2.0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
277 С123-010201-0170'2,2.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
278 С121-050101-0502'8,2.2.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
279 С121-050201-0502'1,57.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
280 Ц13-080208-0202'3.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
281 Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
282 РГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.БЫЛКЫЛДАКТЫ*
283 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-01 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.*
284 Е11-080101-0202'0,016.6''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
285 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.6'' Пропитка щебня битумом'м3*
286 Е11-070111-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'14''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка 'м оград*
287 С121-020101-2701'0,1.6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
288 С123-010201-0170'2,25.6''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
289 С121-050101-0403'0,13.31,4.6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм 'т*
290 С121-050308-0125'4,35.3+2,78.2+1,2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
291 Е11-090305-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41).2+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
292 С121-050201-0502'(8,92.3+6,92.2+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
293 С121-050301-3001'(8,82.3+6,82.2+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
294 С121-050106-2401'(1,1.3+0,84.2+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм 'т*
295 С121-090404-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
296 Е11-080101-0307'5,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
297 Е11-080101-0202'2''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
298 Е11-130301-0406'15,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
299 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'15,4'' Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
300 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-01*
301 Е11-010205-0301'1,4''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
302 Е11-010205-0502'0,2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
303 Е11-010201-0501'0,2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
304 Е11-010205-0502'1,2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
305 Е11-080101-0202'0,13''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
306 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,13''Пропитка щебня битумом,'м3*
307 Е11-060201-0101(РС100467РС100841)'0,89''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
308 Е11-060301-0406(РС131043)'(7.7,5+8,2).0,001''Конструкц

ии стальные опорные.Установка'т*
309 С121-**050204**-0801'7.7,5.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
310 С121-**050101**-0502'8,2.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
311 Ц13-**080208**-0101(РС126265РС279805)'4''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования'шт.*
312 Ц13-**080208**-0202'1,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
313 Е11-**080101-0307'2,7**''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
314 П2ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-32/10 РАЗМЕРОМ 3х3х1,75 м - 1 шт.*
315 Е11-**080101**-0202'0,016.5''Устройство щебеночного основания под столбы'м3*
316 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,016.5''Пропитка щебня битумом'м3*
317 Е11-**070111**-0111(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС129712)'12''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка 'м оград*
318 С121-**020101**-2701'0,1.5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
319 С123-**010201**-0170'2,25.5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
320 С121-**050101**-0403'0,13.31,4.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм 'т*
321 С121-**050308**-0125'4,35.3+2,78+1,2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
322 Е11-**090305**-0401(РС144746)(РС248298)'((2,42.8,92+1,98.8,82+0,41.1,1).3+(2,42.6,92+1,98.6,82+0,84.0,41)+(2,42.4,82+1,98.4,72+0,41.0,6)).0,001''Монтаж каркасов панелей оград'т*
323 С121-**050201**-0502'(8,92.3+6,92+4,82).2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм'т*
324 С121-**050301**-3001'(8,82.3+6,82+4,72).1,98.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
325 С121-**050106**-2401'(1,1.3+0,84+0,6).0,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм'т*
326 С121-**090404**-0201'2''Навесы для калитки'шт.*
327 Е11-**080101**-0307'4,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
328 Е11-**080101**-0202'1,6''Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)'м3*
329 Е11-**130301**-0406'13,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза'М2*
330 Е11-**130301**-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'13,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза'М2*
331 П2ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-**32/10***
332 Е11-**010205**-0301'0,4.2''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
333 Е11-**010205**-0502'0,2.2''Обратная засыпка вручную грунта 2 группы'м3*
334 Е11-**010201**-0501'0,2.2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
335 Е11-**010205**-0502'0,15.2''Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы'м3*
336 Е11-**080101**-0202'0,03.2''Устройство щебеночного основания под фундаменты'м3*
337 Е11-**130701**-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,03.2''Пропитка щебня битумом,'м3*
338 Е11-**060201**-0101(РС100467РС100841)'0,22.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
339 Е11-**060301**-0406(РС131043)'(16,2+8,2+1,57).2.0,001''Конструкции стальные опорные.Установка'т*
340 С123-**010201**-0170'2,2.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
341 С121-**050101**-0502'8,2.2.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
342 С121-**050201**-0502'1,57.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
343 Ц13-**080208**-0202'3.2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования 'м*
344 Е11-**080101**-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
345 РГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С.БЫЛКЫЛДАКТЫ.НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА.ОПОРЫ ПОД ГАЗОПРОВОД - 5 КОМПЛ.*
346 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
347 Е11-**010101**-0431'2,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
348 Е11-**010104**-0402'1,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
349 Е11-**010201**-0501'1,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
350 Е11-**010104**-0402'0,6''Разравнивание лишнего грунт бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении

грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
351 П2ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ-5 ШТ.*
352 Е11-080101-0202'0,025.5''Основание под фундаменты щебе ночное толщ.100 мм. Устройство'м3 основания*
353 Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'0,025.5' 'Пропитка щебня битумом'м3*
354 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,1.5''Фундаменты из бетона кл.В12,5. Устройство'м3*
355 Е11-080101-0307'4,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п оверхности*
356 П2ОПОРЫ ПОД ГАЗОПРОВОД-5 ШТ.*
357 Е11-090305-0301(РС248298)(РС279826)'0,016.5''Конструкц ии опорные для крепления трубопроводов массой до 0 ,1 т. Монтаж'т конструкций*
358 С123-010201-0143'3.5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
359 С121-050104-0304'0,47.5.0,001''Сталь листовая оцинкова нная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 149 18-80'т*
360 С121-050204-1001'2,6.5.0,001''Швеллер гнутый равнополо чный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76'т*
361 Е11-130301-0406'3,5''Огрунтовка металлических поверхно стей грунтовкой гф-021'М2*
362 Е11-130301-1406 К=2 (РС3.2)(Н5.2)(Н52=2)(Н53=2)'3,5''О краска металлических огрунтованных поверхностей эм алью пф-115 за два раза'М2*
363 К'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Коныраулы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Газопроводные линий населенных пунктов п.Сагиз-с.Соркол-с.Саркумак-с.Былкылдакты

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

НА Архитектурно-строительные решения

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 12638,763 тыс.тенге
Сметная заработная плата 2009,953 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,805 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов			Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОГРАЖДЕНИЕ УЗЛА УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400
РАЗМЕРОМ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.

1.				0,252	8907,75	1531,2	2245	386	1658	346	2798
	E11-08010-0202	Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	201	171	--	207	
	1108-0101-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
1.1.				0,85	0,2142						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,38		201				
1.2.				0,54	0,1361						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.				0,46	0,11592						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			2476		287			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,46	0,11592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,77			
1.4.			0,92	0,23184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
1.5.			0,08	0,02016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		96			
			0,08	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,47			
1.6.			1,15	0,2898							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1654		
1.7.			0,15	0,0378							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
2.				0,252	30545,66	3512,02	7698	885	3753	2406	10911
		E11-13070 -Пропитка щебня битумом 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	3060	426	--	808	
2.1.			11	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,9		3060				
2.2.			1,22	0,3081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,5376	0,135475							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		99			
2.4.			0,2485	0,062622							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		229			
			0,37275	0,093933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		164,13			
2.5.			0,85	0,2142							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		557			
			0,85	0,2142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		261,97			
2.6.			0,108	0,027216							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3752		
3.				15	2734,24	986,21	41014	14793	576	36788	84025
	Е11-07011-1-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	25645	5531	--	6224	
		НР - 118%; СП - 8%									
3.1.			1,42	21,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		25645				
3.2.			0,2128	3,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0755	1,1325							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		490			
3.4.			0,207	3,105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14056			
			0,207	3,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5424,44			
3.5.			0,0052	0,078							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		20			
3.6.			0,0058	0,087							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		226			
			0,0058	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
3.7.			0,01	0,15							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				15		
3.8.			0,00002	0,0003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				185		
3.9.			0,00012	0,0018							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				376		
4.				0,7	31548	--	22084	--	22084	--	23850
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	1767	
		СП - 8%									
5.				15,75	1719	--	27074	--	27074	--	29240
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	2166	
		СП - 8%									
6.				0,028574	212660	--	6077	--	6077	--	6563
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	486	
		СП - 8%									
7.				20,4	557	--	11363	--	11363	--	12272
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	909	
		СП - 8%									
8.				0,1827028	96744,9	1467,6	17676	268	277	11876	31916
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	17131	81	--	2364	
		НР - 69%; СП - 8%									
8.1.			86,5	15,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,98		17131				
8.2.			0,31	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			2,15	0,392811							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
С											
8.4.			0,12	0,021924							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		99			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,021924		1747,00		38,30			
8.5.			4,42	0,807546							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		73			
С											
8.6.			0,19	0,034714							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		90			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,034714		1223,00		42,46			
8.7.			0,03	0,005481							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,38		
С											
8.8.			0,0187	0,003417							
	128849	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		3360				11		
С											
8.9.			0,00103	0,000188							
	131534	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		60229				11		
С											
8.10.			0,01	0,001827							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,57		
С											
8.11.			0,0001	0,000018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				34		
8.12.			0,00031	0,000057							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				25		
8.13.			0,0006	0,00011							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				58		
8.14.			0,00194	0,000354							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				135		
9.				0,0999944	223676	--	22366	--	22366	--	24156
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1789	
		СП - 8%									
10.				0,0806256	197031	--	15886	--	15886	--	17157
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1271	
		СП - 8%									
11.				0,0020828	250977	--	523	--	523	--	565
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
12.				4	588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
13.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010 1-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая	м2 поверхно		255,25	2,45	1736	17	--	594	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	обмазочная битумная в 2 сти слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%									
13.1.			0,212	1,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,22		1736				
13.2.			0,002	0,0136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,0195	0,1326							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		97			
13.4.			0,002	0,0136							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,63			
13.5.			2,4	16,32							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3688		
13.6.			0,00016	0,001088							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				150		
13.7.			0,00024	0,001632							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				88		
14.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	Е11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
14.1.			0,85	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,08		3592				
14.2.			0,54	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,46	2,07							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,46	2,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2531,61			
14.4.			0,92	4,14							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		58			
14.5.			0,08	0,36							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1707			
			0,08	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		526,32			
14.6.			1,15	5,175							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				29544		
14.7.			0,15	0,675							
С	249132	Вода техническая	м3		87				59		
15.				16,5	87,97	2,24	1451	37	738	469	2074
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	676	4	--	154	
15.1.			0,0295	0,4867							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,8		676				
15.2.			0,0002	0,0033							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,0001	0,00165							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
			0,0001	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,02			
15.4.			0,0001	0,00165							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
15.5.			0,0001	0,00165							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
			0,0001	0,00165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,02			
15.6.			0,0112	0,1848							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		25			
15.7.			0,000015	0,000247							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				72		
15.8.			0,00009	0,001485							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				667		
16.				16,5	186,54	3,18	3078	53	2235	551	3919
	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	790	8	--	290	
16.1.			0,0426	0,7029							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		790				
16.2.			0,0004	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0002	0,0033							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
16.4.			0,0002	0,0033							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
16.5.			0,0002	0,0033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
16.6.			0,013	0,2145							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		29			
16.7.			0,000028	0,000462							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				230		
16.8.			0,00018	0,00297							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2006		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТ ПОД УЗЕЛ УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА ШУУРГ-400									
17.				2,5	1167,02	--	2918	--	--	2101	5420
	Е11-01020-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	2918	--	--	401	
	5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,15		2918				
18.				0,5	794,12	--	397	--	--	286	738
	Е11-01020-0502	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	397	--	--	55	
	5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		397				
19.				0,5	143,9	66,47	72	33	--	39	120
	Е11-01020-0501	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	39	16	--	9	
	1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,108	0,054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		722,22		39				
19.2.			0,0262	0,0131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,02625	0,013125							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32			
			0,02625	0,013125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,05			
19.4.			0,105	0,0525							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,73			
20.				2	794,12	--	1588	--	--	1144	2950
	Е11-01020-0502	Разравнивание вручную лишнего грунта 2	м3		794,12	--	1588	--	--	219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0502	группы РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		1588				
21.	E11-08010 -1-0202 -1108-0101 -0202	Устройство щебеночного основания под фундаменты РСНБ РК 2015 НР - 93%; СП - 8%	м3	0,92	8907,75 / 798,15	1531,2 / 679,54	8195 / 734	1409 / 625	6052 / --	1264 / 757	10216
21.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,62		734				
21.2.			0,54	0,4968							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,46	0,4232							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1048			
			0,46	0,4232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		517,57			
21.4.			0,92	0,8464							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		12			
21.5.			0,08	0,0736							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		349			
			0,08	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		107,60			
21.6.			1,15	1,058							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				6040		
21.7.			0,15	0,138							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
22.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	E11-13070 -1-0401	Пропитка щебня битумом,	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 69%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	10,12	1103,95		11172				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	1,12							
22.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,494592		729		361			
22.4. С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	0,2485 маш.-ч	0,22862		3659		837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,34293		1747,33		599,21			
22.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,85 маш.-ч	0,782		2601		2034			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,782		1223,00		956,39			
22.6. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,108 т	0,09936	137867				13698		
23.	E11-07010 -1-0102 1107-0101 -0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	2 шт. сборных конструкций		2077,28 894,3	1182,98 422,98	4155 1789	2366 846	-- --	3109 581	7844
		НР - 118%; СП - 8%									
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,825 чел-ч	1,65	1084,24		1789				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3011 чел-ч	0,6022							
23.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0242 маш.-ч	0,0484		4389		212			
			0,0242	0,0484							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		59,19			
23.4.			0,0067	0,0134							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		33			
			0,0067	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
23.5.			0,229	0,458							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1905			
			0,229	0,458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		669,60			
23.6.			0,0268	0,0536							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,75			
23.7.			0,0412	0,0824							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		214			
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,78			
24.				1,086	48697	--	52885	--	52885	--	57116
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Блоки фундаментные ФБС 24.4.6 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4231	
25.				6,7	852,14	19,42	5709	130	3869	1606	7900
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	1710	16	--	585	
25.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		1710				
25.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0195	0,13065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.4.			0,002	0,0134							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
25.5.			2,4	16,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3634		
25.6.			0,00016	0,001072							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				148		
25.7.			0,00024	0,001608							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 И ГРПН 300-01 с.САРКУМАК 7х3х1,75 м - 1 шт.									
26.			0,432		8907,75	1531,2	3848	661	2842	594	4797
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	345	294	--	355	
		НР - 93%; СП - 8%									
26.1.			0,85	0,3672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,54		345				
26.2.			0,54	0,2333							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,46	0,19872							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		492			
			0,46	0,19872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		243,03			
26.4.			0,92	0,39744							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		6			
26.5.			0,08	0,03456							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		164			
			0,08	0,03456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		50,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.6.			1,15	0,4968							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				2836		
26.7.			0,15	0,0648							
С	249132	Вода техническая	м3		87				6		
27.				0,432	30545,66	3512,02	13196	1517	6433	4124	18705
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	5246	730	--	1386	
27.1.			11	4,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,96		5246				
27.2.			1,22	0,5282							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,5376	0,232243							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		169			
27.4.			0,2485	0,107352							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		393			
			0,37275	0,161028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		281,37			
27.5.			0,85	0,3672							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		955			
			0,85	0,3672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		449,09			
27.6.			0,108	0,046656							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				6432		
28.				20	2734,24	986,21	54685	19724	767	49050	112034
	E11-07011 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка НР - 118%; СП - 8%			1709,68	368,72	34194	7374	--	8299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1.			1,42	28,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,01		34194				
28.2.			0,2128	4,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0755	1,51							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		654			
28.4.			0,207	4,14							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		18742			
			0,207	4,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		7232,58			
28.5.			0,0052	0,104							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		27			
28.6.			0,0058	0,116							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		302			
			0,0058	0,116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,87			
28.7.			0,01	0,2							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				19		
28.8.			0,00002	0,0004							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				246		
28.9.			0,00012	0,0024							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				502		
29.				1,2	31548	--	37858	--	37858	--	40886
	С121-0201-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	3029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
30.				27	1719	--	46413	--	46413	--	50126
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	3713	
		СП - 8%									
31.				0,048984	212660	--	10417	--	10417	--	11250
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	833	
		СП - 8%									
32.				33,34	557	--	18570	--	18570	--	20056
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	1486	
		СП - 8%									
33.				0,3662692	96744,9	1467,6	35435	538	553	23809	63983
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	34344	162	--	4739	
		НР - 69%; СП - 8%									
33.1.			86,5	31,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,01		34344				
33.2.			0,31	0,1135							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			2,15	0,787479							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		10			
С											
33.4.			0,12	0,043952							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		199			
С											
			0,12	0,043952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		76,78			
33.5.			4,42	1,61891							
	1198	Лебедки электрические	маш.-ч			91		147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
33.6.			0,19	0,069591							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		181			
			0,19	0,069591							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		85,11			
33.7.			0,03	0,010988							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,77		
33.8.			0,0187	0,006849							
С	128849	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		3360				23		
33.9.			0,00103	0,000377							
С	131534	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		60229				23		
33.10.			0,01	0,003663							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1		
33.11.			0,0001	0,000037							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				69		
33.12.			0,00031	0,000114							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				51		
33.13.			0,0006	0,00022							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				115		
33.14.			0,00194	0,000711							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	т		380905				271		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 380-2005									
34.				0,2004728	223676	--	44841	--	44841	--	48428
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	3587	
		СП - 8%									
35.				0,1616472	197031	--	31850	--	31850	--	34397
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	2548	
		СП - 8%									
36.				0,0041492	250977	--	1041	--	1041	--	1125
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	83	
		СП - 8%									
37.				4	588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
38.				11,7	852,14	19,42	9970	227	6757	2804	13796
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	2986	29	--	1022	
		НР - 93%; СП - 8%									
38.1.			0,212	2,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,84		2986				
38.2.			0,002	0,0234							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0195	0,22815							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		166			

С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.4.			0,002	0,0234							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		61			
			0,002	0,0234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		28,62			
38.5.			2,4	28,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				6346		
38.6.			0,00016	0,001872							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				258		
38.7.			0,00024	0,002808							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				152		
39.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
39.1.			0,85	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,08		3592				
39.2.			0,54	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,46	2,07							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5125			
			0,46	2,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2531,61			
39.4.			0,92	4,14							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		58			
39.5.			0,08	0,36							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1707			
			0,08	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		526,32			
39.6.			1,15	5,175							
	100080	Щебень из плотных горных	м3		5709				29544		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004									
39.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,675	87				59		
С 40.	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2	23,6	87,97	2,24	2076	53	1056	671	2967
					40,98	0,24	967	6	--	220	
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,6962	1388,97		967				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0047							
40.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00236		4389		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00236		1223,00		2,89			
40.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00236		27		0,06			
С 40.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00236		2601		6			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00236		1223,00		2,89			
40.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,26432		137		36			
С 40.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000354	290315				103		
С 40.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002124	448895				953		
С 41.	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2	23,6	186,54	3,18	4402	75	3197	788	5605
					47,88	0,49	1130	12	--	415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
41.1.			0,0426	1,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,98		1130				
41.2.			0,0004	0,0094							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0002	0,00472							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		21			
С			0,0002	0,00472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,77			
41.4.			0,0002	0,00472							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,13			
С											
41.5.			0,0002	0,00472							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12			
С			0,0002	0,00472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,77			
41.6.			0,013	0,3068							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		42			
С											
41.7.			0,000028	0,000661							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				329		
С											
41.8.			0,00018	0,004248							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2869		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1 И ГРПН 300-01									
42.			4,8		1167,02	--	5602	--	--	4033	10406
	Е11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	5602	--	--	771	
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.			1,18	5,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,05		5602				
43.			2,7		794,12	--	2144	--	--	1544	3983
	Е11-01020 5-0502 1101-0205	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	2144	--	--	295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
43.1.			0,972	2,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,95		2144				
44.				2,7	143,9	66,47	389	179	--	213	650
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	209	87	--	48	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			0,108	0,2916							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		716,74		209				
44.2.			0,0262	0,0709							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,02625	0,070875							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		175			
			0,02625	0,070875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		86,68			
44.4.			0,105	0,2835							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
45.				2,1	794,12	--	1668	--	--	1201	3098
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	м3		794,12	--	1668	--	--	229	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
45.1.			0,972	2,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,17		1668				
46.				0,92	8907,75	1531,2	8195	1409	6052	1264	10216
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	734	625	--	757	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
46.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда	чел-ч		938,62		734				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
46.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,4968							
46.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,4232		2476		1048			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,4232		1223,00		517,57			
46.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,8464		14		12			
С											
46.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0736		4742		349			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0736		1462,00		107,60			
46.6.	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	1,058	5709				6040		
С											
46.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,138	87				12		
С											
47.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	Е11-13070 -1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	
47.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	10,12	1103,95		11172				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	1,12							
47.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,494592		729		361			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.4.			0,2485	0,22862							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,34293		1747,33		599,21			
47.5.			0,85	0,782							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2034			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,782		1223,00		956,39			
47.6.			0,108	0,09936							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				13698		
48.			4		2077,28	1182,98	8309	4732	--	6218	15689
	Е11-07010-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		894,3	422,98	3577	1692	--	1162	
		НР - 118%; СП - 8%									
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	0,825 чел-ч	3,3	1083,94		3577				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3011 чел-ч	1,2							
48.3.			0,0242	0,0968							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		425			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0242 чел-ч	0,0968		1223,00		118,39			
48.4.			0,0067	0,0268							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0067 чел-ч	0,0268		1223,00		32,78			
48.5.			0,229	0,916							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		3811			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,229 чел-ч	0,916		1462,00		1339,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.6.			0,0268	0,1072							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
48.7.			0,0412	0,1648							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		429			
			0,0412	0,1648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		201,55			
49.				2,172	48697	--	105770	--	105770	--	114231
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Блоки фундаментные ФБС 24.4.6 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	8462	
50.				13,4	852,14	19,42	11419	260	7739	3211	15800
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	3420	33	--	1170	
50.1.			0,212	2,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		3420				
50.2.			0,002	0,0268							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			0,0195	0,2613							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		190			
50.4.			0,002	0,0268							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		70			
			0,002	0,0268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		32,78			
50.5.			2,4	32,16							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				7268		
50.6.			0,00016	0,002144							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				296		
50.7.			0,00024	0,003216							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				174		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 с.СОРКОЛ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.									
51.				0,252	8907,75	1531,2	2245	386	1658	346	2798
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	201	171	--	207	
51.1.			0,85	0,2142							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,38		201				
51.2.			0,54	0,1361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,46	0,11592							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		287			
			0,46	0,11592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,77			
51.4.			0,92	0,23184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
51.5.			0,08	0,02016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		96			
			0,08	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,47			
51.6.			1,15	0,2898							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1654		
51.7.			0,15	0,0378							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
52.				0,252	30545,66	3512,02	7698	885	3753	2406	10911
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	3060	426	--	808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11											
52.1.			11	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,9		3060				
52.2.			1,22	0,3081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,5376	0,135475							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		99			
52.4.			0,2485	0,062622							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		229			
			0,37275	0,093933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		164,13			
52.5.			0,85	0,2142							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		557			
			0,85	0,2142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		261,97			
52.6.			0,108	0,027216							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3752		
53.			15		2734,24	986,21	41014	14793	576	36788	84025
	Е11-07011-0111 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	25645	5531	--	6224	
		НР - 118%; СП - 8%									
53.1.			1,42	21,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		25645				
53.2.			0,2128	3,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0755	1,1325							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		490			
53.4.			0,207	3,105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14056			
			0,207	3,105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5424,44			
53.5.			0,0052	0,078							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		20			
53.6.			0,0058	0,087							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		226			
			0,0058	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
53.7.			0,01	0,15							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				15		
53.8.			0,00002	0,0003							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				185		
53.9.			0,00012	0,0018							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				376		
54.				0,7	31548	--	22084	--	22084	--	23850
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1767	
55.				15,75	1719	--	27074	--	27074	--	29240
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	2166	
56.				0,028574	212660	--	6077	--	6077	--	6563
	С121-0501-01-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества	т		--	--	--	--	--	486	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	толщиной от 4 мм									
		СП - 8%									
57.				20,4	557	--	11363	--	11363	--	12272
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные м2 одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80			--	--	--	--	--	909	
		СП - 8%									
58.			0,1827028		96744,9	1467,6	17676	268	277	11876	31916
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей т оград			93766	442,01	17131	81	--	2364	
		НР - 69%; СП - 8%									
58.1.			86,5	15,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3) чел-ч			1083,98		17131				
58.2.			0,31	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
58.3.			2,15	0,392811							
С	521	Дрели электрические маш.-ч				13		5			
58.4.			0,12	0,021924							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч				4527		99			
			0,12	0,021924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		38,30			
58.5.			4,42	0,807546							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) маш.-ч				91		73			
58.6.			0,19	0,034714							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		90			
			0,19	0,034714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		42,46			
58.7.			0,03	0,005481							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 кг			70				0,38		
58.8.			0,0187	0,003417							
С	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК 10 м			3360					11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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)									
58.9.			0,00103	0,000188							
С	131534	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		60229				11		
58.10.			0,01	0,001827							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,57		
58.11.			0,0001	0,000018							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				34		
58.12.			0,00031	0,000057							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				25		
58.13.			0,0006	0,00011							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				58		
58.14.			0,00194	0,000354							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				135		
59.				0,0999944	223676	--	22366	--	22366	--	24156
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1789	
		СП - 8%									
60.				0,0806256	197031	--	15886	--	15886	--	17157
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1271	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	СП - 8%									
61.				0,0020828	250977	--	523	--	523	--	565
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
62.				4	588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									
63.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1736	17	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
63.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,44	1204,22		1736				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0136							
63.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,1326		729		97			
63.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0136		2601		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0136		1223,00		16,63			
63.5. С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	16,32	226				3688		
63.6. С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001088	137867				150		
63.7. С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001632	54214				88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
64.1.			0,85	3,83							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,08		3592				
64.2.			0,54	2,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,46	2,07							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		5125			
			0,46	2,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2531,61			
64.4.			0,92	4,14							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		58			
64.5.			0,08	0,36							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1707			
			0,08	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		526,32			
64.6.			1,15	5,175							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				29544		
64.7.			0,15	0,675							
С	249132	Вода техническая	м3		87				59		
65.				16,5	87,97	2,24	1451	37	738	469	2074
	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	676	4	--	154	
65.1.			0,0295	0,4867							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,8		676				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0033							
65.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00165		4389		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
65.4.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00165		27		0,04			
65.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00165		2601		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
65.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,1848		137		25			
65.7.	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000247	290315				72		
65.8.	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001485	448895				667		
66.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2	16,5	186,54 --- 47,88	3,18 --- 0,49	3078 --- 790	53 --- 8	2235 --- --	551 --- 290	3919
66.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,7029	1123,92		790				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0066							
66.3.	112 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0033		4389		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0033		1223,00		4,04			
66.4.	1044	Лебедки электрические	0,0002 маш.-ч	0,0033		27		0,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
66.5.			0,0002	0,0033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
66.6.			0,013	0,2145							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		29			
66.7.			0,000028	0,000462							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				230		
66.8.			0,00018	0,00297							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2006		
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1									
67.				2,5	1167,02	--	2918	--	--	2101	5420
	Е11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	2918	--	--	401	
		НР - 72%; СП - 8%									
67.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,15		2918				
68.				0,5	794,12	--	397	--	--	286	738
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	397	--	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		397				
69.				0,5	143,9	66,47	72	33	--	39	120
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	39	16	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.1.			0,108	0,054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		722,22		39				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 1)									
69.2.			0,0262	0,0131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,02625	0,013125							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32			
С			0,02625	0,013125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,05			
69.4.			0,105	0,0525							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,73			
С											
70.				2	794,12	--	1588	--	--	1144	2950
	E11-01020	-Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	м3		794,12	--	1588	--	--	219	
	5-0502										
	1101-0205										
	-0502										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
70.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		1588				
71.				0,92	8907,75	1531,2	8195	1409	6052	1264	10216
	E11-08010	-Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3		798,15	679,54	734	625	--	757	
	1-0202										
	1108-0101										
	-0202										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
71.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,62		734				
71.2.			0,54	0,4968							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,46	0,4232							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1048			
С											
			0,46	0,4232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		517,57			
71.4.			0,92	0,8464							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		12			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
71.5.			0,08	0,0736							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		349			
			0,08	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		107,60			
71.6.			1,15	1,058							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				6040		
71.7.			0,15	0,138							
С	249132	Вода техническая	м3		87				12		
72.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	
72.1.			11	10,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,95		11172				
72.2.			1,22	1,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,5376	0,494592							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		361			
72.4.			0,2485	0,22862							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		837			
			0,37275	0,34293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		599,21			
72.5.			0,85	0,782							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2034			
			0,85	0,782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		956,39			
72.6.			0,108	0,09936							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ	т		137867				13698		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6617-76 марки БН 90/10									
73.				2	2077,28	1182,98	4155	2366	--	3109	7844
	E11-07010 1-0102 1107-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		894,3	422,98	1789	846	--	581	
		НР - 118%; СП - 8%									
73.1.			0,825	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,24		1789				
73.2.			0,3011	0,6022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0242	0,0484							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		212			
			0,0242	0,0484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		59,19			
73.4.			0,0067	0,0134							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		33			
			0,0067	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
73.5.			0,229	0,458							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1905			
			0,229	0,458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		669,60			
73.6.			0,0268	0,0536							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,75			
73.7.			0,0412	0,0824							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		214			
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,78			
74.				1,086	48697	--	52885	--	52885	--	57116
	C121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Блоки фундаментные ФБС 24.4.6	м3		--	--	--	--	--	4231	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.				6,7	852,14	19,42	5709	130	3869	1606	7900
	Е11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1710	16	--	585	
		НР - 93%; СП - 8%									
75.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		1710				
75.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,0195	0,13065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		95			
75.4.			0,002	0,0134							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,002	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
75.5.			2,4	16,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3634		
75.6.			0,00016	0,001072							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				148		
75.7.			0,00024	0,001608							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-03БМ-2У1 с.БЫЛКЫЛДАКТЫ 3х4,5х1,75 м - 1 шт.									
76.				0,252	8907,75	1531,2	2245	386	1658	346	2798
	Е11-08010-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	201	171	--	207	
		НР - 93%; СП - 8%									
76.1.			0,85	0,2142							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,38		201				
76.2.			0,54	0,1361							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,46	0,11592							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		287			
			0,46	0,11592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		141,77			
76.4.			0,92	0,23184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3			
76.5.			0,08	0,02016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		96			
			0,08	0,02016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		29,47			
76.6.			1,15	0,2898							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1654		
76.7.			0,15	0,0378							
С	249132	Вода техническая	м3		87				3		
77.				0,252	30545,66	3512,02	7698	885	3753	2406	10911
		E11-13070 -Пропитка щебня битумом	м3		---	---	---	---	---	---	
		1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 НР - 69%; СП - 8%			12144	1690,87	3060	426	--	808	
77.1.			11	2,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,9		3060				
77.2.			1,22	0,3081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,5376	0,135475							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		99			
77.4.			0,2485	0,062622							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		229			
			0,37275	0,093933							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		164,13			
77.5.			0,85	0,2142							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		557			
			0,85	0,2142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		261,97			
77.6.			0,108	0,027216							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				3752		
78.				15	2734,24	986,21	41014	14793	576	36788	84025
	Е11-07011-1-0111-1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	25645	5531	--	6224	
		НР - 118%; СП - 8%									
78.1.			1,42	21,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		25645				
78.2.			0,2128	3,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,0755	1,1325							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		490			
78.4.			0,207	3,105							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		14056			
			0,207	3,105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5424,44			
78.5.			0,0052	0,078							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		20			
78.6.			0,0058	0,087							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		226			
			0,0058	0,087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		106,40			
78.7.			0,01	0,15							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически	кг		97				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
78.8.	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,0003	615028				185		
С											
78.9.	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,0018	208994				376		
С											
79.				0,7	31548	--	22084	--	22084	--	23850
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	1767	
		СП - 8%									
80.				15,75	1719	--	27074	--	27074	--	29240
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	2166	
		СП - 8%									
81.				0,028574	212660	--	6077	--	6077	--	6563
	С121-0501-01-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	486	
		СП - 8%									
82.				20,4	557	--	11363	--	11363	--	12272
	С121-0503-08-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	909	
		СП - 8%									
83.				0,1827028	96744,9	1467,6	17676	268	277	11876	31916
	Е11-09030-5-0401 1109-0305-0401	-Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	17131	81	--	2364	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
83.1.			86,5	15,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,98		17131				
83.2.			0,31	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			2,15	0,392811							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
С											
83.4.			0,12	0,021924							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		99			
С											
			0,12	0,021924							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		38,30			
83.5.			4,42	0,807546							
	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		73			
С											
83.6.			0,19	0,034714							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		90			
С											
			0,19	0,034714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		42,46			
83.7.			0,03	0,005481							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,38		
С											
83.8.			0,0187	0,003417							
	128849	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		3360				11		
С											
83.9.			0,00103	0,000188							
	131534	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		60229				11		
С											
83.10.			0,01	0,001827							
	145983	Гвозди строительные с	кг		310				0,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		плоской головкой ГОСТ 283-75									
83.11.			0,0001	0,000018							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				34		
83.12.			0,00031	0,000057							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				25		
83.13.			0,0006	0,00011							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				58		
83.14.			0,00194	0,000354							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				135		
84.				0,0999944	223676	--	22366	--	22366	--	24156
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1789	
		СП - 8%									
85.				0,0806256	197031	--	15886	--	15886	--	17157
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1271	
		СП - 8%									
86.				0,0020828	250977	--	523	--	523	--	565
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
87.				4	588	--	2352	--	2352	--	2540
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	188	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	E11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1736	17	--	594	
		НР - 93%; СП - 8%									
88.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	1,44	1204,22		1736				
88.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0136							
88.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,1326		729		97			
88.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0136		2601		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0136		1223,00		16,63			
88.5.	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	16,32	226				3688		
88.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001088	137867				150		
88.7.	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001632	54214				88		
89.				4,5	8907,75	1531,2	40085	6890	29603	6184	49971
	E11-08010-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)	м3		798,15	679,54	3592	3058	--	3702	
		НР - 93%; СП - 8%									
89.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	3,83	939,08		3592				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	2,43							
89.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,46 маш.-ч	2,07		2476		5125			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	2,07		1223,00		2531,61			
89.4. С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	4,14		14		58			
89.5. С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,36		4742		1707			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,36		1462,00		526,32			
89.6. С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	5,175	5709				29544		
89.7. С	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,675	87				59		
90. Е11-13030-0406 1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015		Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2	16,5	87,97 40,98	2,24 0,24	1451 676	37 4	738 --	469 154	2074
90.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,4867	1388,8		676				
90.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0033							
90.3. С	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00165		4389		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00165		1223,00		2,02			
90.4. С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00165		27		0,04			
90.5. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00165		2601		4			
			0,0001	0,00165							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,02			
90.6.			0,0112	0,1848							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		25			
90.7.			0,000015	0,000247							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				72		
90.8.			0,00009	0,001485							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				667		
91.				16,5	186,54	3,18	3078	53	2235	551	3919
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	790	8	--	290	
91.1.			0,0426	0,7029							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		790				
91.2.			0,0004	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,0002	0,0033							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
91.4.			0,0002	0,0033							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,09			
91.5.			0,0002	0,0033							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		9			
			0,0002	0,0033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		4,04			
91.6.			0,013	0,2145							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		29			
91.7.			0,000028	0,000462							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				230		
91.8.			0,00018	0,00297							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				2006		
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-03БМ-2У1									
92.				2,5	1167,02	--	2918	--	--	2101	5420
	Е11-01020-5-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	2918	--	--	401	
		НР - 72%; СП - 8%									
92.1.			1,18	2,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,15		2918				
93.				0,5	794,12	--	397	--	--	286	738
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	397	--	--	55	
		НР - 72%; СП - 8%									
93.1.			0,972	0,486							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,87		397				
94.				0,5	143,9	66,47	72	33	--	39	120
	Е11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	39	16	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.1.			0,108	0,054							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		722,22		39				
94.2.			0,0262	0,0131							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.3.			0,02625	0,013125							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,013125		1223,00		16,05			
94.4.			0,105	0,0525							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.				2	794,12	--	1588	--	--	1144	2950
	E11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8% м3			794,12	--	1588	--	--	219	
95.1.			0,972	1,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7) чел-ч			816,87		1588				
96.				0,92	8907,75	1531,2	8195	1409	6052	1264	10216
	E11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8% м3			798,15	679,54	734	625	--	757	
96.1.			0,85	0,782							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5) чел-ч			938,62		734				
96.2.			0,54	0,4968							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
96.3.			0,46	0,4232							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин маш.-ч				2476		1048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,46	0,4232		1223,00		517,57			
96.4.			0,92	0,8464							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора маш.-ч				14		12			
96.5.			0,08	0,0736							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т маш.-ч				4742		349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,08	0,0736		1462,00		107,60			
96.6.			1,15	1,058							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3			5709				6040		
96.7.			0,15	0,138							
С	249132	Вода техническая м3			87				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.				0,92	30545,66	3512,02	28102	3231	13699	8782	39835
	Е11-13070-1-0401-1113-0701-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	11172	1556	--	2951	
97.1.			11	10,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1103,95		11172				
97.2.			1,22	1,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,5376	0,494592							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		361			
97.4.			0,2485	0,22862							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,34293		1747,33		599,21			
97.5.			0,85	0,782							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2034			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,782		1223,00		956,39			
97.6.			0,108	0,09936							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				13698		
98.				2	2077,28	1182,98	4155	2366	--	3109	7844
	Е11-07010-1-0102-1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		894,3	422,98	1789	846	--	581	
98.1.			0,825	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,24		1789				
98.2.			0,3011	0,6022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,0242	0,0484							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		212			
С			0,0242	0,0484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		59,19			
98.4.			0,0067	0,0134							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		33			
С											
			0,0067	0,0134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,39			
98.5.			0,229	0,458							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		1905			
С											
			0,229	0,458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		669,60			
98.6.			0,0268	0,0536							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,75			
С											
98.7.			0,0412	0,0824							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		214			
С											
			0,0412	0,0824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		100,78			
99.				1,086	48697	--	52885	--	52885	--	57116
	С121-0499	Блоки фундаментные ФБС	м3								
	99-9917	24.4.6			--	--	--	--	--	4231	
	2104-9999 -9917	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
100.				6,7	852,14	19,42	5709	130	3869	1606	7900
	Е11-08010	Стены, фундаменты.	м2								
	1-0307	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 сти	поверхно		255,25	2,45	1710	16	--	585	
	1108-0101 -0307	слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 93%; СП - 8%									
100.1.			0,212	1,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,89		1710				
100.2.			0,002	0,0134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.3.			0,0195	0,13065							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		95			
100.4.			0,002	0,0134							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0134		1223,00		16,39			
100.5.			2,4	16,08							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3634		
100.6.			0,00016	0,001072							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				148		
100.7.			0,00024	0,001608							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				87		
		ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.300 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 3 шт.									
101.			0,54		8907,75	1531,2	4810	827	3552	742	5996
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	431	367	--	444	
101.1.			0,85	0,459							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939		431				
101.2.			0,54	0,2916							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,46	0,2484							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,2484		1223,00		303,79			
101.4.			0,92	0,4968							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		7			
101.5.			0,08	0,0432							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		205			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,08	0,0432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		63,16			
101.6.			1,15	0,621							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3			5709				3545		
101.7.			0,15	0,081							
С	249132	Вода техническая м3			87				7		
102.				0,54	30545,66	3512,02	16495	1896	8041	5155	23381
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом м3 НР - 69%; СП - 8%			12144	1690,87	6558	913	--	1732	
102.1.			11	5,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4) чел-ч			1104,04		6558				
102.2.			1,22	0,6603							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
102.3.			0,5376	0,290304							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л маш.-ч				729		212			
102.4.			0,2485	0,13419							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок маш.-ч				3659		491			
			0,37275	0,201285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел-ч				1747,33		351,71			
102.5.			0,85	0,459							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		1194			
			0,85	0,459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		561,36			
102.6.			0,108	0,05832							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т			137867				8040		
103.				24	2734,24	986,21	65622	23669	921	58860	134441
	Е11-07011 1-0111 1107-0111 -0111	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам.			1709,68	368,72	41032	8849	--	9959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Установка НР - 118%; СП - 8%									
103.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	34,08	1203,99		41032				
103.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	5,11							
103.3. С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	1,812		433		785			
103.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	4,968		4527		22490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	4,968		1747,00		8679,10			
103.5. С	2400	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,1248		259		32			
103.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0058 маш.-ч	0,1392		2601		362			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,1392		1223,00		170,24			
103.7. С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,24	97				23		
103.8. С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,00048	615028				295		
103.9. С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00012 т	0,00288	208994				602		
104.	С121-0201	-Бетон тяжелый класса	м3	1,5	31548	--	47322	--	47322	--	51108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%			--	--	--	--	--	3786	
105.	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м	33,75	1719 ---	-- ---	58016 ---	-- ---	58016 ---	-- ---	62658
					--	--	--	--	--	4641	
106.	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм СП - 8%	т	0,06123	212660 ---	-- ---	13021 ---	-- ---	13021 ---	-- ---	14063
					--	--	--	--	--	1042	
107.	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2	35,1	557 ---	-- ---	19551 ---	-- ---	19551 ---	-- ---	21115
					--	--	--	--	--	1564	
108.	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т	0,4026396	96744,9 ---	1467,6 ---	38953 ---	591 ---	608 ---	26173 ---	70336
					93766	442,01	37754	178	--	5210	
108.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	34,83 1084		37754				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,1248						
108.3. С	521	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,865675	13		11			
108.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,048317	4527		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,048317	1747,00		84,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.5.			4,42	1,779667							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		162			
108.6.			0,19	0,076502							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		199			
			0,19	0,076502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		93,56			
108.7.			0,03	0,012079							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,85		
108.8.			0,0187	0,007529							
С	128849	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		3360				25		
108.9.			0,00103	0,000415							
С	131534	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		60229				25		
108.10.			0,01	0,004026							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				1		
108.11.			0,0001	0,00004							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				76		
108.12.			0,00031	0,000125							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				56		
108.13.			0,0006	0,000242							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				127		
108.14.			0,00194	0,000781							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	т		380905				298		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
109.				0,220704	223676	--	49366	--	49366	--	53315
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т		--	--	--	--	--	3949	
		СП - 8%									
110.				0,177606	197031	--	34994	--	34994	--	37793
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	2800	
		СП - 8%									
111.				0,0045756	250977	--	1148	--	1148	--	1240
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	92	
		СП - 8%									
112.				6	588	--	3528	--	3528	--	3810
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	282	
		СП - 8%									
113.				12	2157,75	40,4	25893	485	18646	6363	34837
	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2 поверхности		563,47	6,73	6762	81	--	2581	
		НР - 93%; СП - 8%									
113.1.			0,468	5,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,06		6762				
113.2.			0,0055	0,066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.3.			0,0358	0,4296							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		313			
113.4.			0,0055	0,066							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		172			
			0,0055	0,066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		80,72			
113.5.			2,3	27,6							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				6293		
113.6.			4,4	52,8							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				11933		
113.7.			0,00016	0,00192							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				265		
113.8.			0,00024	0,00288							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				156		
114.			2,7		8907,75	1531,2	24051	4134	17762	3710	29982
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	2155	1835	--	2221	
114.1.			0,85	2,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939		2155				
114.2.			0,54	1,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,46	1,242							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		3075			
			0,46	1,242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1518,97			
114.4.			0,92	2,484							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		35			
114.5.			0,08	0,216							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч			4742		1024			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесные, 3 т	0,08	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1462,00		315,79			
114.6.			1,15	3,105							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 м3			5709				17726		
114.7.			0,15	0,405							
С	249132	Вода техническая м3			87				35		
115.				37,5	87,97	2,24	3299	84	1678	1067	4715
	Е11-13030-1-0406-1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8% М2			40,98	0,24	1537	9	--	349	
115.1.			0,0295	1,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7) чел-ч			1389,38		1537				
115.2.			0,0002	0,0075							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
115.3.			0,0001	0,00375							
С	112	Автопогрузчики, 5 т маш.-ч				4389		16			
			0,0001	0,00375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		4,59			
115.4.			0,0001	0,00375							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) маш.-ч				27		0,1			
115.5.			0,0001	0,00375							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		10			
			0,0001	0,00375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		4,59			
115.6.			0,0112	0,42							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт маш.-ч				137		58			
115.7.			0,000015	0,000563							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 т			290315				163		
115.8.			0,00009	0,003375							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т			448895				1515		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.				37,5	186,54	3,18	6995	119	5080	1252	8907
	E11-13030-1406 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	1796	18	--	660	
116.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	1,6	1124,26		1796				
116.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,015							
116.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0075		4389		33			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0075		1223,00		9,17			
116.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0075		27		0,2			
С											
116.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0075		2601		20			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0075		1223,00		9,17			
116.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,4875		137		67			
С											
116.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00105	497304				522		
С											
116.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00675	675269				4558		
С											
		ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.100 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 4 шт.									
117.				0,72	8907,75	1531,2	6414	1102	4737	989	7995
	E11-08010-0202 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	М3		798,15	679,54	575	489	--	592	
117.1.	1	Затраты труда	0,85 чел-ч	0,612	939,54		575				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
117.2.			0,54	0,3888							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,46	0,3312							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		820			
			0,46	0,3312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		405,06			
117.4.			0,92	0,6624							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		9			
117.5.			0,08	0,0576							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		273			
			0,08	0,0576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		84,21			
117.6.			1,15	0,828							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				4727		
117.7.			0,15	0,108							
С	249132	Вода техническая	м3		87				9		
118.				0,72	30545,66	3512,02	21993	2529	10720	6873	31175
	E11-1307 01-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	8744	1217	--	2309	
118.1.			11	7,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,04		8744				
118.2.			1,22	0,8804							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			0,5376	0,387072							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		282			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118.4.			0,2485	0,17892							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		655			
			0,37275	0,26838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		468,95			
118.5.			0,85	0,612							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1592			
			0,85	0,612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		748,48			
118.6.			0,108	0,07776							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				10721		
119.				32	2734,24	986,21	87496	31559	1227	78480	179254
	Е11-07011-0111 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	54710	11799	--	13278	
		НР - 118%; СП - 8%									
119.1.			1,42	45,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,01		54710				
119.2.			0,2128	6,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
119.3.			0,0755	2,416							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		1046			
119.4.			0,207	6,624							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		29987			
			0,207	6,624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		11572,13			
119.5.			0,0052	0,1664							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		43			
119.6.			0,0058	0,1856							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		483			
			0,0058	0,1856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		226,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.7.			0,01	0,32							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				31		
119.8.			0,00002	0,00064							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				394		
119.9.			0,00012	0,00384							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				803		
120.				2	31548	--	63096	--	63096	--	68144
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	5048	
121.				45	1719	--	77355	--	77355	--	83543
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	6188	
122.				0,08164	212660	--	17362	--	17362	--	18750
	С121-0501-01-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1389	
123.				46,8	557	--	26068	--	26068	--	28153
	С121-0503-08-0125 2105-0308-0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	2085	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
124.				0,5368528	96744,9	1467,6	51938	788	811	34897	93782
	Е11-09030-0401	Монтаж каркасов панелей т оград			93766	442,01	50339	237	--	6947	
	5-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
124.1.			86,5	46,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,01		50339				
124.2.			0,31	0,1664							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			2,15	1,154234							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		15			
124.4.			0,12	0,064422							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,064422		1747,00		112,55			
124.5.			4,42	2,372889							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		216			
124.6.			0,19	0,102002							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,102002		1223,00		124,75			
124.7.			0,03	0,016106							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1		
124.8.			0,0187	0,010039							
С	128849	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		3360				34		
124.9.			0,00103	0,000553							
С	131534	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3		60229				33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
124.10.			0,01	0,005369							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				2		
124.11.			0,0001	0,000054							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				101		
124.12.			0,00031	0,000166							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				75		
124.13.			0,0006	0,000322							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				169		
124.14.			0,00194	0,001041							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				397		
125.				0,294272	223676	--	65822	--	65822	--	71087
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т		--	--	--	--	--	5266	
		СП - 8%									
126.				0,236808	197031	--	46659	--	46659	--	50391
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	3733	
		СП - 8%									
127.				0,0061008	250977	--	1531	--	1531	--	1654
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	122	
		СП - 8%									
128.				8	588	--	4704	--	4704	--	5080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	376	
129.				16	2157,75	40,4	34524	646	24862	8485	46449
	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		563,47	6,73	9016	108	--	3441	
129.1.			0,468	7,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,06		9016				
129.2.			0,0055	0,088							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,0358	0,5728							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		418			
129.4.			0,0055	0,088							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		229			
			0,0055	0,088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		107,62			
129.5.			2,3	36,8							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				8390		
129.6.			4,4	70,4							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				15910		
129.7.			0,00016	0,00256							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				353		
129.8.			0,00024	0,00384							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				208		
130.				3,6	8907,75	1531,2	32068	5512	23683	4947	39976
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	2873	2446	--	2961	
130.1.			0,85	3,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,89		2873				
130.2.			0,54	1,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,46	1,656							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		4100			
			0,46	1,656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2025,29			
130.4.			0,92	3,312							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		46			
130.5.			0,08	0,288							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		1366			
			0,08	0,288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		421,06			
130.6.			1,15	4,14							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				23635		
130.7.			0,15	0,54							
С	249132	Вода техническая	м3		87				47		
131.				50	87,97	2,24	4398	112	2237	1422	6286
	E11-13030 -1-0406 -1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	2049	12	--	466	
131.1.			0,0295	1,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1389,15		2049				
131.2.			0,0002	0,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,0001	0,005							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		22			
			0,0001	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131.4.			0,0001	0,005							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,14			
131.5.			0,0001	0,005							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		13			
			0,0001	0,005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,12			
131.6.			0,0112	0,56							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		77			
131.7.			0,000015	0,00075							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				218		
131.8.			0,00009	0,0045							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				2020		
132.				50	186,54	3,18	9327	159	6774	1669	11875
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	2394	24	--	880	
132.1.			0,0426	2,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,94		2394				
132.2.			0,0004	0,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,0002	0,01							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		44			
			0,0002	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,23			
132.4.			0,0002	0,01							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,27			
132.5.			0,0002	0,01							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		26			
			0,0002	0,01							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.6.			0,013	0,65							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		89			
132.7.			0,000028	0,0014							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				696		
132.8.			0,00018	0,009							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				6077		
		ОГРАЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЗАДВИЖКИ ДИАМ.50 ММ РАЗМЕРАМИ 2х2х1,75 м - 1 шт.									
133.			0,18		8907,75	1531,2	1603	276	1183	247	1999
	Е11-08010-0202	-Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	144	122	--	148	
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
133.1.			0,85	0,153							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		144				
133.2.			0,54	0,0972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,46	0,0828							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		205			
			0,46	0,0828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		101,26			
133.4.			0,92	0,1656							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
133.5.			0,08	0,0144							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		68			
			0,08	0,0144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		21,05			
133.6.			1,15	0,207							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				1182		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.7.			0,15	0,027							
	249132	Вода техническая	м3		87				2		
С											
134.				0,18	30545,66	3512,02	5498	632	2680	1718	7794
	Е11-13070	-Пропитка щебня битумом	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401				12144	1690,87	2186	304	--	577	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып.										
	11										
134.1.			11	1,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,04		2186				
134.2.			1,22	0,2201							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,5376	0,096768							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		71			
С											
134.4.			0,2485	0,04473							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		164			
С											
			0,37275	0,067095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		117,24			
134.5.			0,85	0,153							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		398			
С											
			0,85	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		187,12			
134.6.			0,108	0,01944							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				2680		
С											
135.				8	2734,24	986,21	21874	7890	307	19620	44814
	Е11-07011	-Ограды металлические из м оград			---	---	---	---	---	---	
	1-0111	сетчатых панелей,			1709,68	368,72	13677	2950	--	3320	
	1107-0111	высотой до 1,7 м по									
	-0111	металлическим столбам.									
	РСНБ РК	Установка									
	2015										
		НР - 118%; СП - 8%									
135.1.			1,42	11,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,96		13677				
135.2.			0,2128	1,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,0755	0,604							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		262			
135.4.			0,207	1,656							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		7497			
			0,207	1,656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		2893,03			
135.5.			0,0052	0,0416							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		11			
135.6.			0,0058	0,0464							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		121			
			0,0058	0,0464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		56,75			
135.7.			0,01	0,08							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				8		
135.8.			0,00002	0,00016							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				98		
135.9.			0,00012	0,00096							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				201		
136.				0,5	31548	--	15774	--	15774	--	17036
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1262	
137.				11,25	1719	--	19339	--	19339	--	20886
	С123-0102 01-0170	-Трубы стальные электросварные ГОСТ	м		--	--	--	--	--	1547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм									
		СП - 8%									
138.				0,02041	212660	--	4340	--	4340	--	4688
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т		--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
139.				11,7	557	--	6517	--	6517	--	7038
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	521	
		СП - 8%									
140.				0,1342132	96744,9	1467,6	12984	197	202	8724	23445
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	12585	59	--	1737	
		НР - 69%; СП - 8%									
140.1.				86,5	11,61						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084,03		12585				
140.2.				0,31	0,0416						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.				2,15	0,288558						
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		4			
140.4.				0,12	0,016106						
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,016106	1747,00		28,14			
140.5.				4,42	0,593222						
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		54			
140.6.				0,19	0,025501						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,19	0,025501							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		31,19			
140.7.			0,03	0,004026							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,28		
140.8.			0,0187	0,00251							
С	128849	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		3360				8		
140.9.			0,00103	0,000138							
С	131534	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		60229				8		
140.10.			0,01	0,001342							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,42		
140.11.			0,0001	0,000013							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				25		
140.12.			0,00031	0,000042							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				19		
140.13.			0,0006	0,000081							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				42		
140.14.			0,00194	0,00026							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				99		
141.				0,073568	223676	--	16455	--	16455	--	17772
	С121-0502 01-0502 2105-0201	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	т		--	--	--	--	--	1316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм СП - 8%									
142.	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 СП - 8%	т	0,059202	197031 ---	-- ---	11665 ---	-- ---	11665 ---	-- 933	12598
143.	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм СП - 8%	т	0,0015252	250977 ---	-- ---	383 ---	-- ---	383 ---	-- 31	413
144.	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки СП - 8%	шт.	2	588 ---	-- ---	1176 ---	-- ---	1176 ---	-- 94	1270
145.	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	4	2157,75 ---	40,4 ---	8631 ---	162 ---	6215 ---	2121 ---	11612
					563,47	6,73	2254	27	--	860	
145.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	1,87						
					1204,06		2254				
145.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,022						
145.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,1432	729		104			
145.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,022	2601		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,022	1223,00		26,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.5.			2,3	9,2							
С	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				2098		
145.6.			4,4	17,6							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				3978		
145.7.			0,00016	0,00064							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				88		
145.8.			0,00024	0,00096							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				52		
146.				0,9	8907,75	1531,2	8017	1378	5921	1237	9994
	Е11-08010-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	718	612	--	740	
146.1.			0,85	0,765							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,56		718				
146.2.			0,54	0,486							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,46	0,414							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1025			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,414		1223,00		506,32			
146.4.			0,92	0,828							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		12			
146.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,072		1462,00		105,26			
146.6.			1,15	1,035							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				5909		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146.7.			0,15	0,135							
	249132	Вода техническая	м3		87				12		
С											
147.				12,5	87,97	2,24	1100	28	560	356	1572
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	512	3	--	116	
147.1.			0,0295	0,3688							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,47		512				
147.2.			0,0002	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,0001	0,00125							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
С											
			0,0001	0,00125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,53			
147.4.			0,0001	0,00125							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
С											
147.5.			0,0001	0,00125							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		3			
С											
			0,0001	0,00125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,53			
147.6.			0,0112	0,14							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		19			
С											
147.7.			0,000015	0,000188							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				54		
С											
147.8.			0,00009	0,001125							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				505		
С											
148.				12,5	186,54	3,18	2332	40	1693	417	2969
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	599	6	--	220	
148.1.			0,0426	0,5325							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1124,88		599				
148.2.			0,0004	0,005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
148.3.			0,0002	0,0025							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			
С											
			0,0002	0,0025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,06			
148.4.			0,0002	0,0025							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
С											
148.5.			0,0002	0,0025							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
С											
			0,0002	0,0025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,06			
148.6.			0,013	0,1625							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		22			
С											
148.7.			0,000028	0,00035							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				174		
С											
148.8.			0,00018	0,00225							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1519		
С											
		ВЫТЯЖНАЯ ГАЗОВАЯ СВЕЧА ДИАМ.89 ММ-5 ШТ.									
149.				1,65	39559,93	598,23	65274	987	57571	6429	77439
	Е11-06020-0104	Фундаменты железобетонные из бетона кл.В15. Устройство	м3		4070,25	211,67	6716	349	--	5736	
	1-1106-0201-0104 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
149.1.			4,05	6,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005,01		6716				
149.2.			0,1465	0,2417							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.3.			0,0027	0,004455							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		20			
С											
			0,0027	0,004455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		5,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.4.			0,17	0,2805							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		11			
149.5.			0,0073	0,012045							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		55			
			0,0073	0,012045							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		21,04			
149.6.			0,12	0,198							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		824			
			0,12	0,198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		289,48			
149.7.			0,0135	0,022275							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		2			
149.8.			0,0202	0,03333							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		6			
149.9.			0,0165	0,027225							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		71			
			0,0165	0,027225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		33,30			
149.10.			0,4	0,66							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				46		
149.11.			0,0008	0,00132							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				53		
149.12.			0,002	0,0033							
С	131598	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		53988				178		
149.13.			0,0069	0,011385							
С	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ	м3		58395				665		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86									
149.14.			0,00046	0,000759							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				24		
149.15.			0,37	0,6105							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				189		
149.16.			0,0101	0,016665							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				117		
149.17.			0,00004	0,000066							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				14		
149.18.			0,0069	0,011385							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				310		
149.19.			0,02937	0,04846							
С	249132	Вода техническая	м3		87				4		
149.20.			0,495	0,81675							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				742		
149.21.			1,015	1,67475							
С	279421	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		32977				55228		
150.				0,343	277431	--	95159	--	95159	--	102772
	С121-0503 09-0301 2105-0309 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	7613	
		СП - 8%									
151.				5	7933,17	3195,51	39666	15978	2753	25906	70817
	Е11-24020 6-0101 1124-0206 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Свечи газовые условным диаметром 89 мм. Установка	свеча		4187,04	1046,47	20935	5232	--	5246	
		НР - 99%; СП - 8%									
151.1.			3,66	18,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1143,99		20935				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,6)									
151.2.			0,65	3,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
151.3.			1	5							
	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			548		2740			
С											
151.4.			0,48	2,4							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		10865			
С											
			0,48	2,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4192,80			
151.5.			0,17	0,85							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2211			
С											
			0,17	0,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1039,55			
151.6.			0,34	1,7							
	2534	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч			83		141			
С											
151.7.			0,16	0,8							
	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		21			
С											
151.8.			0,09	0,45							
	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				132		
С											
151.9.			0,025	0,125							
	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				19		
С											
151.10.			0,00018	0,0009							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				212		
С											
151.11.			0,00003	0,00015							
	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т		660912				99		
С											
151.12.			0,00005	0,00025							
	149429	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т		986376				247		
С											
151.13.			1	5							
	267611	Свеча вытяжная	шт.		409				2045		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.				32,5	2142	--	69615	--	69615	--	75184
	С123-0102 01-0172 2301-0201 -0172 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	5569	
		СП - 8%									
153.				5	1173	--	5865	--	5865	--	6334
	С123-0201 01-0177 2302-0101 -0177 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		--	--	--	--	--	469	
		СП - 8%									
154.				5	1483,4	95,53	7417	478	3392	2164	10347
	Ц13-12090 1-0101 1312-0901 -0101 РСНБ РК 2015	-Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.		709,34	0,12	3547	1	--	766	
		НР - 61%; СП - 8%									
154.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,58 чел-ч	2,9	1223,1		3547				
154.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0005							
154.3. С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5475 маш.-ч	2,7375		174		476			
154.4. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0005		2601		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0005		1223,00		0,61			
154.5. С	147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0005	120332				60		
154.6. С	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,03 кг	0,15	450				68		
154.7. С	147798	Бобышки скошенные	1 шт.	5	224				1120		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154.8.			1	5							
	187518	Колпачки-заглушки 1"	шт.		151				755		
С											
154.9.			1	5							
	187524	Пробки П-М27х2	шт.		278				1390		
С											
155.				0,0022	199574	--	439	--	439	--	474
	С121-0503 04-0113 2105-0304 -0113 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		--	--	--	--	--	35	
		СП - 8%									
156.				0,48	775	--	372	--	372	--	402
	С121-1302 03-0207 2113-0203 -0207 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм	кг		--	--	--	--	--	30	
		СП - 8%									
157.				4,7	421,62	1,85	1982	9	1754	152	2304
	Е11-13030 1-1201 1113-0301 -1201 РСНБ РК 2015	-Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м2		46,53	0,37	219	2	--	171	
		НР - 69%; СП - 8%									
157.1.			0,0414	0,1946							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1125,5		219				
157.2.			0,0003	0,0014							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,0001	0,00047							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
С											
			0,0001	0,00047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,57			
157.4.			0,0001	0,00047							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
157.5.			0,0002	0,00094							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
С											
			0,0002	0,00094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.6.			0,0065	0,03055							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
157.7.			0,00005	0,000235							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				68		
157.8.			0,32	1,504							
С	249523	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг		1121				1686		
158.				2,5	87,97	2,24	220	6	112	71	314
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	102	1	--	23	
158.1.			0,0295	0,0737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1383,05		102				
158.2.			0,0002	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,0001	0,00025							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		1			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
158.4.			0,0001	0,00025							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
158.5.			0,0001	0,00025							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		0,65			
			0,0001	0,00025							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,31			
158.6.			0,0112	0,028							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
158.7.			0,000015	0,000037							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				11		
158.8.			0,00009	0,000225							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				101		
159.				2,5	186,54	3,18	466	8	338	83	594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	120	1	--	44	
159.1.			0,0426	0,1065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1126,76		120				
159.2.			0,0004	0,001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,0002	0,0005							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		2			
С											
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
159.4.			0,0002	0,0005							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
С											
159.5.			0,0002	0,0005							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1			
С											
			0,0002	0,0005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		0,61			
159.6.			0,013	0,0325							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		4			
С											
159.7.			0,000028	0,00007							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				35		
С											
159.8.			0,00018	0,00045							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				304		
С											
		КОНСТРУКЦИЯ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА С ВЫТЯЖНОЙ СВЕЧОЙ-5 ШТ									
160.				0,005	327844,49	95880,17	1639	479	31	1256	3127
	E11-22050 1-0103 1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		225816	27994,17	1129	140	--	232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160.1.			194	0,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1163,92		1129				
160.2.			26,83	0,1341							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
160.3.			24,6	0,123							
	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		451			
С			24,6	0,123							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		125,95			
160.4.			0,32	0,0016							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		7			
С			0,32	0,0016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		2,34			
160.5.			12	0,06							
	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			73		4			
С											
160.6.			1,39	0,00695							
	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1555		11			
С			1,39	0,00695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,50			
160.7.			0,52	0,0026							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
С			0,52	0,0026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,18			
160.8.			0,44	0,0022							
	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				0,5		
С											
160.9.			18	0,09							
	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		336				30		
С											
161.			5		1548	--	7740	--	7740	--	8359
	С123-0105 02-0812 2301-0502 -0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	619	
		СП - 8%									
162.				0,005	653101,92	190999,8	3266	955	58	2655	6394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-22030-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		450576	85708,94	2253	429	--	474	
162.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	336 чел-ч	1,68	1341,07		2253				
162.2.	3	Затраты труда машинистов	67,82 чел-ч	0,3391							
162.3. С	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	9,64 маш.-ч	0,0482		4994		241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	9,64 чел-ч	0,0482		1462,00		70,47			
162.4. С	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	0,88 маш.-ч	0,0044		5719		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	0,0044		1747,00		7,69			
162.5. С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	52,2 маш.-ч	0,261		2476		646			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	52,2 чел-ч	0,261		1223,00		319,20			
162.6. С	1147	Машины шлифовальные электрические	8,26 маш.-ч	0,0413		28		1			
162.7. С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	1,2 маш.-ч	0,006		181		1			
162.8. С	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,91 маш.-ч	0,02455		1555		38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			4,91	0,02455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,02			
162.9.			0,19	0,00095							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		2			
			0,19	0,00095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,16			
162.10.			0,18	0,0009							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				36		
162.11.			0,02	0,0001							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				21		
163.			5		932	--	4660	--	4660	--	5033
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	373	
		СП - 8%									
164.			40		1293,06	827,72	51722	33109	--	27617	85686
	Е11-22080 1-0201 1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.		465,34	232,06	18613	9282	--	6347	
		НР - 99%; СП - 8%									
164.1.			0,414	16,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,97		18613				
164.2.			0,226	9,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,224	8,96							
С	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3665		32838			
			0,224	8,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1024,00		9175,04			
164.4.			0,001	0,04							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		166			
			0,001	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		58,48			
164.5.			0,001	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,04	2601		104			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		48,92			
165.				10	94101	--	941010	--	941010	--	1016291
	С123-0203 03-0521 2302-0303 -0521 РСНБ РК 2015	-Патрубок-накладка,DN 630x90, PN 16 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	75281	
166.				10	2844	--	28440	--	28440	--	30715
	С123-0203 04-2609 2302-0304 -2609 РСНБ РК 2015	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2275	
167.				10	6827	--	68270	--	68270	--	73732
	С123-0203 04-2217 2302-0304 -2217 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90x80 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5462	
168.				10	4264	--	42640	--	42640	--	46051
	С123-0203 04-1009 2302-0304 -1009 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3411	
		ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КОММУНИКАЦИЯМИ-8 ШТ.									
169.				1,36	3274,27	905,2	4453	1231	2226	1399	6320
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		732,42	373,79	996	508	--	468	
169.1.				0,78	1,06						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,91		996				
169.2.				0,29	0,3944						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.				0,21	0,2856						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2476		707			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
			0,21	0,2856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		349,29			
169.4.			0,42	0,5712							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		8			
169.5.			0,08	0,1088							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		516			
			0,08	0,1088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		159,07			
169.6.			1,1	1,496							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				2208		
169.7.			0,15	0,204							
С	249132	Вода техническая	м3		87				18		
170.				3,424	40217,59	940,24	137705	3219	120928	13375	163166
	E11-06020-0101	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15	м3		3959,7	332,76	13558	1139	--	12086	
	1-0101 1106-0201-0101										
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
170.1.			3,94	13,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1005		13558				
170.2.			0,2285	0,7824							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			0,0027	0,009245							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		41			
			0,0027	0,009245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,31			
170.4.			0,21	0,71904							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		28			
170.5.			0,0105	0,035952							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		163			
			0,0105	0,035952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		62,81			
170.6.			0,2	0,6848							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		2849			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,2	0,6848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		1001,18			
170.7.			0,011	0,037664							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		3			
170.8.			0,0153	0,052387							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		136			
			0,0153	0,052387							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		64,07			
170.9.			0,4	1,3696							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				96		
170.10.			0,0008	0,002739							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				111		
170.11.			0,002	0,006848							
С	131598	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		53988				370		
170.12.			0,0069	0,023626							
С	131600	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		58395				1380		
170.13.			0,0005	0,001712							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				55		
170.14.			0,37	1,26688							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				393		
170.15.			0,0056	0,019174							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				134		
170.16.			0,0069	0,023626							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм,	м3		27261				644		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
170.17.			0,0175	0,05992							
С	249132	Вода техническая	м3		87				5		
170.18.			0,495	1,69488							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				1539		
170.19.			1,02	3,49248							
С	279426	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		33272				116202		
171.				13,6	852,14	19,42	11589	264	7854	3259	16036
	E11-08010-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		255,25	2,45	3471	33	--	1188	
171.1.			0,212	2,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,87		3471				
171.2.			0,002	0,0272							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
171.3.			0,0195	0,2652							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		193			
171.4.			0,002	0,0272							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		71			
			0,002	0,0272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		33,27			
171.5.			2,4	32,64							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				7377		
171.6.			0,00016	0,002176							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				300		
171.7.			0,00024	0,003264							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				177		
172.				8	4465,36	718,5	35723	5748	3761	30414	71428
	E11-27090-0101 2-1127-0902	-Знаки дорожные. Установка	шт.		3276,8	243,31	26214	1946	--	5291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 108%; СП - 8%									
172.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3) чел-ч	3,2	25,6	1023,98		26214				
172.2.		3 Затраты труда машинистов чел-ч	0,1453	1,16							
172.3.	С	762 Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч	0,0152	0,1216		4527		550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0152	0,1216		1747,00		212,44			
172.4.	С	1069 Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.) маш.-ч	0,11	0,88		5431		4779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,11	0,88		1747,00		1537,36			
172.5.	С	2509 Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч	0,0201	0,1608		2601		418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0201	0,1608		1223,00		196,66			
172.6.	С	144689 Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87 т	0,00048	0,00384	639501				2456		
172.7.	С	149220 Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т	0,000193	0,001548	520494				806		
172.8.	С	149375 Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 т	0,000034	0,00027	525080				142		
172.9.	С	149397 Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89 т	0,000056	0,00045	794235				357		
173.	С121-0499 99-9917	-Опоры железобетонные для дорожных знаков м3		0,56	48697	--	27270	--	27270	--	29452
					--	--	--	--	--	2182	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
174.				8	3689	--	29512	--	29512	--	31873
	С124-0102 01-0329	-Знаки опознавательные	шт.		--	--	--	--	--	2361	
	2401-0201 -0329 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННО-ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ-155 ШТ.									
175.				5,58	8907,75	1531,2	49705	8544	36707	7668	61963
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		798,15	679,54	4454	3792	--	4590	
175.1.			0,85	4,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		939,07		4454				
175.2.			0,54	3,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
175.3.			0,46	2,5668							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		6355			
			0,46	2,5668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3139,20			
175.4.			0,92	5,1336							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		72			
175.5.			0,08	0,4464							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		2117			
			0,08	0,4464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		652,64			
175.6.			1,15	6,417							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				36635		
175.7.			0,15	0,837							
	249132	Вода техническая	м3		87				73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 176.				5,58	30658,87	3512,02	171076	19597	83715	53267	242291
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	67764	9435	--	17947	
176.1.			11	61,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,01		67764				
176.2.			1,22	6,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,5376	2,999808							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		2187			
176.4.			0,2485	1,38663							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		5074			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	2,079945		1747,33		3634,36			
176.5.			0,85	4,743							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		12337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	4,743		1223,00		5800,69			
176.6.			0,108	0,60264							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				83084		
176.7.			0,00197	0,010993							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				632		
177.				37,2	42676,71	1696,96	1587574	63127	1356458	164963	1892739
	E11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В20 НР - 91%; СП - 8%	м3		4515,84	357,22	167989	13289	--	140203	
177.1.			4,41	164,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024		167989				
177.2.			0,2905	10,81							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,0027	0,10044							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		441			
			0,0027	0,10044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		122,84			
177.4.			0,263	9,7836							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		382			
177.5.			0,2785	10,3602							
С	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		61115			
			0,2785	10,3602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12670,52			
177.6.			0,0037	0,13764							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		623			
			0,0037	0,13764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		240,46			
177.7.			0,0084	0,31248							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		25			
177.8.			0,0056	0,20832							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		542			
			0,0056	0,20832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		254,78			
177.9.			0,375	13,95							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				977		
177.10.			0,0068	0,25296							
С	131600	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		58395				14772		
177.11.			0,00027	0,010044							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				321		
177.12.			0,238	8,8536							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				2745		
177.13.			0,153	5,6916							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				39807		
177.14.			0,00441	0,164052							
С	249132	Вода техническая	м3		87				14		
177.15.			0,641	23,8452							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				21651		
177.16.			1,02	37,944							
С	279445	Бетон тяжелый класса В20, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		33633				1276171		
178.				372	852,14	19,42	316994	7223	214819	89152	438638
	Е11-08010-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		255,25	2,45	94952	910	--	32492	
178.1.			0,212	78,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204		94952				
178.2.			0,002	0,744							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
178.3.			0,0195	7,254							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		5288			
178.4.			0,002	0,744							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		1935			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,744		1223,00		909,91			
178.5.			2,4	892,8							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				201773		
178.6.			0,00016	0,05952							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				8206		
178.7.			0,00024	0,08928							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				4840		
179.				155	4465,36	718,5	692131	111368	72859	589266	1383908
	Е11-27090-0101 2-0101 1127-0902	-Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка	шт.		3276,8	243,31	507904	37713	--	102512	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 108%; СП - 8%									
179.1.			3,2	496							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024		507904				
179.2.			0,1453	22,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,0152	2,356							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		10666			
			0,0152	2,356							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4115,93			
179.4.			0,11	17,05							
С	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			5431		92599			
			0,11	17,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		29786,35			
179.5.			0,0201	3,1155							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8103			
			0,0201	3,1155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3810,26			
179.6.			0,00048	0,0744							
С	144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т		639501				47579		
179.7.			0,000193	0,029992							
С	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		520494				15611		
179.8.			0,000034	0,005239							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				2751		
179.9.			0,000056	0,008711							
С	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т		794235				6919		
180.				542,5	1076	--	583730	--	583730	--	630428
	С123-0102 01-0145	-Трубы стальные электросварные	м		--	--	--	--	--	46698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0201 -0145 РСНБ РК 2015	прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
181.				0,24335	232395	--	56553	--	56553	--	61078
	С121-0501 01-0502 2105-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали 200х200х5 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4524	
182.				0,775	269342	--	208740	--	208740	--	225439
	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16699	
183.				62	629	--	38998	--	38998	--	42118
	С121-1302 01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3120	
184.				155	3689	--	571795	--	571795	--	617539
	С124-0102 01-0329 2401-0201 -0329 РСНБ РК 2015	-Знаки опознавательные СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	45744	
185.				124	87,97	2,24	10908	277	5550	3527	15589
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 НР - 69%; СП - 8%	М2		---	---	---	---	---	---	
					40,98	0,24	5081	30	--	1155	
185.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	3,66	1389,01		5081				
185.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0248							
185.3.		112 Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0124		4389		54			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0124		1223,00		15,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185.4.			0,0001	0,0124							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,33			
185.5.			0,0001	0,0124							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		32			
			0,0001	0,0124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		15,17			
185.6.			0,0112	1,3888							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		190			
185.7.			0,000015	0,00186							
С	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				540		
185.8.			0,00009	0,01116							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				5010		
186.				124	186,54	3,18	23131	395	16799	4139	29451
	Е11-13030-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	5937	61	--	2182	
186.1.			0,0426	5,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		5937				
186.2.			0,0004	0,0496							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
186.3.			0,0002	0,0248							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		109			
			0,0002	0,0248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,33			
186.4.			0,0002	0,0248							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,67			
186.5.			0,0002	0,0248							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		65			
			0,0002	0,0248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		30,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.6.			0,013	1,612							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		221			
186.7.			0,000028	0,003472							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				1727		
186.8.			0,00018	0,02232							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				15072		
		ЗНАКИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ-4 ШТ.									
187.				0,68	3274,27	905,2	2227	616	1113	700	3160
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		732,42	373,79	498	254	--	234	
187.1.			0,78	0,5304							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,91		498				
187.2.			0,29	0,1972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
187.3.			0,21	0,1428							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		354			
			0,21	0,1428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		174,64			
187.4.			0,42	0,2856							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4			
187.5.			0,08	0,0544							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		258			
			0,08	0,0544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		79,53			
187.6.			1,1	0,748							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1476				1104		
187.7.			0,15	0,102							
С	249132	Вода техническая	м3		87				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188.				1,712	42308,49	1696,96	72432	2905	61796	7592	86426
	E11-06010-1-0102-1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Устройство бетонных фундаментов из бетона кл.В15 НР - 91%; СП - 8%	м3		4515,84	357,22	7731	612	--	6402	
188.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,41 чел-ч	7,55	1023,98		7731				
188.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2905 чел-ч	0,4973							
188.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,004622		4389		20			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,004622		1223,00		5,65			
188.4.	403	Вибратор глубинный	0,263 маш.-ч	0,450256		39		18			
С											
188.5.	698	Краны башенные, 8 т	0,2785 маш.-ч	0,476792		5899		2813			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2785 чел-ч	0,476792		1223,00		583,12			
188.6.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0037 маш.-ч	0,006334		4527		29			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0037 чел-ч	0,006334		1747,00		11,07			
188.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,0084 маш.-ч	0,014381		79		1			
С											
188.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0056 маш.-ч	0,009587		2601		25			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0056 чел-ч	0,009587		1223,00		11,72			
188.9.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,642	70				45		
С											
188.10.	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,0068 м3	0,011642	58395				680		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
188.11.			0,00027	0,000462							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				15		
188.12.			0,238	0,407456							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				126		
188.13.			0,153	0,261936							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				1832		
188.14.			0,00441	0,00755							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,66		
188.15.			0,641	1,097392							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				996		
188.16.			1,02	1,74624							
С	279426	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		33272				58101		
189.				6,8	852,14	19,42	5795	132	3927	1630	8018
	Е11-08010-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов НР - 93%; СП - 8%	м2		255,25	2,45	1736	17	--	594	
189.1.			0,212	1,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,22		1736				
189.2.			0,002	0,0136							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
189.3.			0,0195	0,1326							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		97			
189.4.			0,002	0,0136							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0136		1223,00		16,63			
189.5.			2,4	16,32							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг		226				3688		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30693-2000									
189.6.			0,00016	0,001088							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				150		
189.7.			0,00024	0,001632							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				88		
190.				4	4465,36	718,5	17861	2874	1880	15207	35714
	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Знаки дорожные. Установка	шт.		3276,8	243,31	13107	973	--	2645	
		НР - 108%; СП - 8%									
190.1.			3,2	12,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1023,98		13107				
190.2.			0,1453	0,5812							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
190.3.			0,0152	0,0608							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		275			
			0,0152	0,0608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		106,22			
190.4.			0,11	0,44							
С	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			5431		2390			
			0,11	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		768,68			
190.5.			0,0201	0,0804							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		209			
			0,0201	0,0804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		98,33			
190.6.			0,00048	0,00192							
С	144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т		639501				1228		
190.7.			0,000193	0,000774							
С	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		520494				403		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190.8.			0,000034	0,000135							
	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				71		
С											
190.9.			0,000056	0,000225							
	149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т		794235				179		
С											
191.				0,28	48697	--	13635	--	13635	--	14726
	С121-0499 99-9917 2104-9999 -9917 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные для дорожных знаков СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1091	
192.				2	3689	--	7378	--	7378	--	7968
	С124-0102 01-0329 2401-0201 -0329 РСНБ РК 2015	-Знаки опознавательные "Осторожно газопровод" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	590	
193.				2	14881	--	29762	--	29762	--	32143
	С124-0102 01-0311 2401-0201 -0311 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние круглые 3.27 "Остановка запрещена" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2381	
194.				3,04	213	--	648	--	648	--	699
	С121-1302 01-0303 2113-0201 -0303 РСНБ РК 2015	-Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	52	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	8765682	495680	6702725	1677648	11278786
			Тенге		--	--	1567290	171537	--	835469	

Стоимость монтажных работ	Тенге	7417					
Материалы	Тенге	3393					
Всего заработная плата	Тенге		3547				
Накладные расходы	Тенге	2164					
Сметная прибыль	Тенге	766					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	10347					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						3
Сметная заработная плата	Тенге		3547				
Стоимость общестроительных работ	Тенге			6512796			
Материалы	Тенге			2477954			
Всего заработная плата	Тенге		1547986				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге			1629598			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Местные материалы	Тенге				535631				
		Накладные расходы	Тенге				1546251				
		Сметная прибыль	Тенге				644724				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8703771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1396
		Сметная заработная плата	Тенге					1547986			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				211153				
		Материалы	Тенге				3005				
		Всего заработная плата	Тенге					187293			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				18816				
		Накладные расходы	Тенге				129232				
		Сметная прибыль	Тенге				27231				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				367616				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								173
		Сметная заработная плата	Тенге					187293			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2034316				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2034316				
		Сметная прибыль	Тенге				162745				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2197061				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11278796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1572
		Сметная заработная плата	Тенге					1738827			

РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.СОРКОЛ

ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-01 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195.			0,096	8907,75	1531,2	855	147	631	132	1066	
	E11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под столбы НР - 93%; СП - 8%	м3	798,15	679,54	77	65	--	79		
195.1.			0,85	0,0816							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	943,63		77					
195.2.			0,54	0,0518							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
195.3.			0,46	0,04416							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч		2476	109					
			0,46	0,04416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1223,00	54,01					
195.4.			0,92	0,08832							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч		14	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195.5.			0,08	0,00768							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		36			
			0,08	0,00768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		11,23			
195.6.			1,15	0,1104							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				630		
195.7.			0,15	0,0144							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
196.				0,096	30545,66	3512,02	2932	337	1429	916	4157
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	1166	162	--	308	
196.1.			11	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,17		1166				
196.2.			1,22	0,1174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
196.3.			0,5376	0,05161							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		38			
196.4.			0,2485	0,023856							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		87			
			0,37275	0,035784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		62,53			
196.5.			0,85	0,0816							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		212			
			0,85	0,0816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		99,80			
196.6.			0,108	0,010368							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1429		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.				14	2734,24	986,21	38279	13807	536	34335	78424
	E11-07011-0111 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	23936	5162	--	5809	
		НР - 118%; СП - 8%									
197.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	1,42 чел-ч	19,88	1204,02		23936				
197.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	2,98							
197.3. С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	0,0755 маш.-ч	1,057		433		458			
197.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,207 маш.-ч	2,898		4527		13119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	2,898		1747,00		5062,81			
197.5. С	2400	Ямокопатели	0,0052 маш.-ч	0,0728		259		19			
197.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0058 маш.-ч	0,0812		2601		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,0812		1223,00		99,31			
197.7. С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,01 кг	0,14	97				14		
197.8. С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	0,00002 т	0,00028	615028				172		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.9.			0,00012	0,00168							
	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				351		
С											
198.				0,6	31548	--	18929	--	18929	--	20443
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1514	
199.				13,5	1719	--	23207	--	23207	--	25063
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1857	
200.				0,024492	212660	--	5208	--	5208	--	5625
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	417	
201.				19,81	557	--	11034	--	11034	--	11917
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	883	
202.				0,2009478	96744,9	1467,6	19441	295	304	13062	35103
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	Монтаж каркасов панелей оград НР - 69%; СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					93766	442,01	18842	89	--	2600	
202.1.			86,5	17,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084		18842				
202.2.			0,31	0,0623							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
202.3.			2,15	0,432038							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		6			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202.4.			0,12	0,024114							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		109			
			0,12	0,024114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		42,13			
202.5.			4,42	0,888189							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		81			
202.6.			0,19	0,03818							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		99			
			0,19	0,03818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		46,69			
202.7.			0,03	0,006028							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,42		
202.8.			0,0187	0,003758							
С	128849	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		3360				13		
202.9.			0,00103	0,000207							
С	131534	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		60229				12		
202.10.			0,01	0,002009							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,62		
202.11.			0,0001	0,00002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				38		
202.12.			0,00031	0,000062							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				28		
202.13.			0,0006	0,000121							
	149375	Растворители для	т		525080				63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74									
202.14.			0,00194	0,00039							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				148		
203.				0,1099164	223676	--	24586	--	24586	--	26553
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1967	
		СП - 8%									
204.				0,0887436	197031	--	17485	--	17485	--	18884
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1399	
		СП - 8%									
205.				0,0022878	250977	--	574	--	574	--	620
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	46	
		СП - 8%									
206.				2	588	--	1176	--	1176	--	1270
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
207.				5,8	852,14	19,42	4942	113	3349	1390	6839
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1480	14	--	507	
		НР - 93%; СП - 8%									
207.1.			0,212	1,23							
	1	Затраты труда	чел-ч		1203,64		1480				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,9)									
207.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0116							
207.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	0,1131		729		82			
С 207.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0116		2601		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0116		1223,00		14,19			
207.5.	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	13,92	226				3146		
С 207.6.	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000928	137867				128		
С 207.7.	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001392	54214				75		
С 208.	Е11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3 2		8907,75 798,15	1531,2 679,54	17816 1596	3062 1359	13158 --	2749 1645	22209
208.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	1,7	938,82		1596				
208.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	1,08							
208.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,92		2476		2278			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,92		1223,00		1125,16			
208.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	1,84		14		26			
С 208.5.	3007	Погрузчики одноковшовые	0,08 маш.-ч	0,16		4742		759			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т									
			0,08	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		233,92			
208.6.			1,15	2,3							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				13131		
С											
208.7.			0,15	0,3							
	249132	Вода техническая	м3		87				26		
С											
209.				15,4	87,97	2,24	1355	34	690	438	1936
	Е11-13030	-Огрунтовка	М2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлических			40,98	0,24	631	4	--	143	
	1113-0301	поверхностей грунтовкой									
	-0406	гф-021 за 2 раза									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
209.1.			0,0295	0,4543							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,95		631				
209.2.			0,0002	0,0031							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
209.3.			0,0001	0,00154							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
С											
			0,0001	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
209.4.			0,0001	0,00154							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
С											
209.5.			0,0001	0,00154							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
С											
			0,0001	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
209.6.			0,0112	0,17248							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		24			
С											
209.7.			0,000015	0,000231							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				67		
С											
209.8.			0,00009	0,001386							
	149219	Грунтовка глифталевая,	т		448895				622		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
210.				15,4	186,54	3,18	2873	49	2087	514	3658
	Е11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	737	8	--	271	
210.1.			0,0426	0,656							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,41		737				
210.2.			0,0004	0,0062							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
210.3.			0,0002	0,00308							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
С			0,0002	0,00308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,77			
210.4.			0,0002	0,00308							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,08			
С											
210.5.			0,0002	0,00308							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
С			0,0002	0,00308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,77			
210.6.			0,013	0,2002							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		27			
С											
210.7.			0,000028	0,000431							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				214		
С											
210.8.			0,00018	0,002772							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1872		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-01									
211.				1,4	1167,02	--	1634	--	--	1176	3035
	Е11-01020-5-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1167,02	--	1634	--	--	225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211.1.			1,18	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,1		1634				
212.				0,2	794,12	--	159	--	--	114	295
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	159	--	--	22	
212.1.			0,972	0,1944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		159				
213.				0,2	143,9	66,47	29	13	--	16	48
	Е11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3		77,44	32,1	15	6	--	4	
213.1.			0,108	0,0216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		694,44		15				
213.2.			0,0262	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
213.3.			0,02625	0,00525							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,00525		1223,00		6,42			
213.4.			0,105	0,021							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,29			
214.				1,2	794,12	--	953	--	--	686	1770
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	953	--	--	131	
214.1.			0,972	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,04		953				
215.				0,13	8907,75	1531,2	1158	199	855	179	1444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	104	88	--	107	
215.1.			0,85	0,1105							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		104				
215.2.			0,54	0,0702							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
215.3.			0,46	0,0598							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		148			
			0,46	0,0598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		73,14			
215.4.			0,92	0,1196							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
215.5.			0,08	0,0104							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		49			
			0,08	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		15,20			
215.6.			1,15	0,1495							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				853		
215.7.			0,15	0,0195							
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		
216.				0,13	30545,66	3512,02	3971	457	1935	1241	5629
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	1579	220	--	417	
216.1.			11	1,43							
	1	Затраты труда	чел-ч		1104,2		1579				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,4)									
216.2.			1,22	0,159							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
216.3.			0,5376	0,069888							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		51			
С											
216.4.			0,2485	0,032305							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		118			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,0484575		1747,33		84,67			
216.5.			0,85	0,1105							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		287			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,1105		1223,00		135,14			
216.6.			0,108	0,01404							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1936		
С											
217.				0,89	38459,11	940,24	34229	837	29868	3476	40721
	Е11-06020 -1-0101 -1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	3524	296	--	3016	
217.1.			3,94	3,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,96		3524				
217.2.			0,2285	0,2034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
217.3.			0,0027	0,002403							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,002403		1223,00		2,94			
217.4.			0,21	0,1869							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		7			
С											
217.5.			0,0105	0,009345							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		42			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,009345		1747,00		16,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217.6.			0,2	0,178							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		740			
			0,2	0,178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		260,24			
217.7.			0,011	0,00979							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,77			
217.8.			0,0153	0,013617							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,0153	0,013617							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,65			
217.9.			1,02	0,9078							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				28639		
217.10.			0,4	0,356							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				25		
217.11.			0,0008	0,000712							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
217.12.			0,002	0,00178							
С	131598	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		53988				96		
217.13.			0,0069	0,006141							
С	131600	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		58395				359		
217.14.			0,0005	0,000445							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				14		
217.15.			0,37	0,3293							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				102		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217.16.			0,0056	0,004984							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				35		
217.17.			0,0069	0,006141							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				167		
217.18.			0,0175	0,015575							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
217.19.			0,495	0,44055							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				400		
218.				0,0607	69760,79	16297,56	4234	989	90	3218	8048
	Е11-06030-0406	-Конструкции стальные опорные.Установка НР - 91%; СП - 8%	т		51977,5	6273,74	3155	381	--	596	
	1-0406 1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015										
218.1.			42,5	2,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1222,99		3155				
218.2.			4,38	0,2659							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
218.3.			1,75	0,106225							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		481			
			1,75	0,106225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		185,58			
218.4.			8,82	0,535374							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		93			
218.5.			2,63	0,159641							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		415			
			2,63	0,159641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		195,24			
218.6.			0,007	0,000425							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				90		
219.				0,0525	269342	--	14140	--	14140	--	15272
	С121-0502-0801	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали	т		--	--	--	--	--	1131	
	04-0801 2105-0204 -0801										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	обыкновенного качества ГОСТ 380-2005									
		СП - 8%									
220.	С121-0501 01-0502 2105-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0082	232395	--	1906	--	1906	--	2058
					--	--	--	--	--	152	
		СП - 8%									
221.	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	4196,88	188,93	16788	756	11770	3231	21620
					1065,6	56,43	4262	226	--	1602	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
221.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,9 чел-ч	3,6	1183,89		4262				
221.2.	3	Затраты труда машинистов	0,038 чел-ч	0,152							
221.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,019 маш.-ч	0,076		4888		371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,076		1747,00		132,77			
221.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,175 маш.-ч	0,7		174		122			
221.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,019 маш.-ч	0,076		3453		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,076		1223,00		92,95			
221.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000065 т	0,00026	235559				61		
221.7.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,8	1662				1330		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221.8.			0,0116	0,0464							
	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		223676				10379		
С											
222.				1,5	565,64	23,8	848	36	563	186	1117
	Ц13-08020-8-0202-1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		165,76	6,53	249	10	--	83	
		НР - 72%; СП - 8%									
222.1.			0,14	0,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1185,71		249				
222.2.			0,0044	0,0066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
222.3.			0,0022	0,0033							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0033		1747,00		5,77			
222.4.			0,0313	0,04695							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		8			
222.5.			0,0022	0,0033							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0033		1223,00		4,04			
222.6.			0,000009	0,000014							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				3		
222.7.			0,037	0,0555							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				92		
222.8.			0,0013	0,00195							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,	т		240358				469		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005									
223.			2,7		852,14	19,42	2301	52	1560	647	3184
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	689	7	--	236	
	9	НР - 93%; СП - 8%									
223.1.			0,212	0,5724							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,7		689				
223.2.			0,002	0,0054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
223.3.			0,0195	0,05265							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		38			
223.4.			0,002	0,0054							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,60			
223.5.			2,4	6,48							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1464		
223.6.			0,00016	0,000432							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				60		
223.7.			0,00024	0,000648							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				35		
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-32/10 РАЗМЕРОМ 3х3х1,75 м - 1 шт.									
224.			0,08		8907,75	1531,2	713	122	527	110	888
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	64	54	--	66	
		НР - 93%; СП - 8%									
224.1.			0,85	0,068							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		64				
224.2.			0,54	0,0432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224.3.			0,46	0,0368							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		91			
			0,46	0,0368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		45,01			
224.4.			0,92	0,0736							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
224.5.			0,08	0,0064							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		30			
			0,08	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		9,36			
224.6.			1,15	0,092							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				525		
224.7.			0,15	0,012							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
225.				0,08	30545,66	3512,02	2444	281	1191	764	3464
	E11-13070	-Пропитка щебня битумом	м3								
	1-0401				12144	1690,87	972	135	--	257	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 11										
225.1.			11	0,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,55		972				
225.2.			1,22	0,0978							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
225.3.			0,5376	0,043008							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		31			
225.4.			0,2485	0,01988							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных	маш.-ч			3659		73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,02982		1747,33		52,11			
225.5.			0,85	0,068							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,068		1223,00		83,16			
225.6.			0,108	0,00864							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1191		
226.				12	2734,24	986,21	32811	11835	460	29430	67220
	E11-07011-0111 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	20516	4425	--	4979	
		НР - 118%; СП - 8%									
226.1.			1,42	17,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		20516				
226.2.			0,2128	2,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
226.3.			0,0755	0,906							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		392			
226.4.			0,207	2,484							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		11245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,207 чел-ч	2,484		1747,00		4339,55			
226.5.			0,0052	0,0624							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		16			
226.6.			0,0058	0,0696							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0058 чел-ч	0,0696		1223,00		85,12			
226.7.			0,01	0,12							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	кг		97				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
226.8.			0,00002	0,00024							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				148		
226.9.			0,00012	0,00144							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				301		
227.				0,5	31548	--	15774	--	15774	--	17036
	С121-0201 01-2701 2102-0101 -2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	1262	
		СП - 8%									
228.				11,25	1719	--	19339	--	19339	--	20886
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1547	
		СП - 8%									
229.				0,02041	212660	--	4340	--	4340	--	4688
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
230.				17,03	557	--	9486	--	9486	--	10245
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	759	
		СП - 8%									
231.				0,1703534	96744,9	1467,6	16481	250	258	11074	29759
	Е11-09030 5-0401	Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	15973	75	--	2204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
231.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	86,5 чел-ч	14,74	1083,98		15973				
231.2.	3	Затраты труда машинистов	0,31 чел-ч	0,0528							
231.3. С	521	Дрели электрические	2,15 маш.-ч	0,36626		13		5			
231.4. С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,12 маш.-ч	0,020442		4527		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,020442		1747,00		35,71			
231.5. С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	4,42 маш.-ч	0,752962		91		69			
231.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,19 маш.-ч	0,032367		2601		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,032367		1223,00		39,58			
231.7. С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,005111	70				0,36		
231.8. С	128849	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)	0,0187 10 м	0,003186	3360				11		
231.9. С	131534	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	0,00103 м3	0,000175	60229				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231.10.			0,01	0,001704							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,53		
231.11.			0,0001	0,000017							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				32		
231.12.			0,00031	0,000053							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				24		
231.13.			0,0006	0,000102							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				54		
231.14.			0,00194	0,00033							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				126		
232.				0,09317	223676	--	20840	--	20840	--	22507
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1667	
		СП - 8%									
233.				0,07524	197031	--	14825	--	14825	--	16011
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1186	
		СП - 8%									
234.				0,0019434	250977	--	488	--	488	--	527
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	39	
		СП - 8%									
235.				2	588	--	1176	--	1176	--	1270
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
236.				4,8	852,14	19,42	4090	93	2772	1150	5660
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1225	12	--	419	
		НР - 93%; СП - 8%									
236.1.			0,212	1,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,81		1225				
236.2.			0,002	0,0096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			0,0195	0,0936							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		68			
236.4.			0,002	0,0096							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		25			
			0,002	0,0096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,74			
236.5.			2,4	11,52							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				2604		
236.6.			0,00016	0,000768							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				106		
236.7.			0,00024	0,001152							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				62		
237.				1,6	8907,75	1531,2	14252	2450	10525	2199	17767
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)	м3		798,15	679,54	1277	1087	--	1316	
		НР - 93%; СП - 8%									
237.1.			0,85	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,97		1277				
237.2.			0,54	0,864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
237.3.			0,46	0,736							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1822			
			0,46	0,736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		900,13			
237.4.			0,92	1,472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		21			
237.5.			0,08	0,128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		607			
			0,08	0,128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		187,14			
237.6.			1,15	1,84							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				10505		
237.7.			0,15	0,24							
С	249132	Вода техническая	м3		87				21		
238.				13,2	87,97	2,24	1161	30	590	375	1660
	Е11-13030 -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза РСНБ РК 2015		М2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406 1113-0301 -0406				40,98	0,24	541	3	--	123	
		НР - 69%; СП - 8%									
238.1.			0,0295	0,3894							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1389,32		541				
238.2.			0,0002	0,0026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
238.3.			0,0001	0,00132							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		6			
			0,0001	0,00132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,61			
238.4.			0,0001	0,00132							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
238.5.			0,0001	0,00132							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00132		1223,00		1,61			
238.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,14784		137		20			
С											
238.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000198	290315				57		
С											
238.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001188	448895				533		
С											
239.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2	13,2	186,54	3,18	2462	42	1788	441	3135
					47,88	0,49	632	6	--	232	
239.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,5623	1123,92		632				
239.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0053							
239.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00264		4389		12			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00264		1223,00		3,23			
239.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,00264		27		0,07			
С											
239.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,00264		2601		7			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,00264		1223,00		3,23			
239.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,1716		137		24			
С											
239.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00037	497304				184		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 239.8.			0,00018	0,002376							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1604		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-32/10									
240.				0,8	1167,02	--	934	--	--	672	1734
	E11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	934	--	--	128	
		НР - 72%; СП - 8%									
240.1.			1,18	0,944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,41		934				
241.				0,4	794,12	--	318	--	--	229	590
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	318	--	--	44	
		НР - 72%; СП - 8%									
241.1.			0,972	0,3888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		318				
242.				0,4	143,9	66,47	58	27	--	32	96
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	31	13	--	7	
		НР - 72%; СП - 8%									
242.1.			0,108	0,0432							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717,59		31				
242.2.			0,0262	0,0105							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
242.3.			0,02625	0,0105							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		26			
С											
			0,02625	0,0105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		12,84			
242.4.			0,105	0,042							
	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч			14		0,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
243.				0,3	794,12	--	238	--	--	172	443
	Е11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	238	--	--	33	
243.1.			0,972	0,2916							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		816,19		238				
244.				0,06	8907,75	1531,2	534	92	394	82	666
	Е11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	48	41	--	49	
244.1.			0,85	0,051							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		48				
244.2.			0,54	0,0324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
244.3.			0,46	0,0276							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		68			
			0,46	0,0276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		33,75			
244.4.			0,92	0,0552							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,77			
244.5.			0,08	0,0048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		23			
			0,08	0,0048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		7,02			
244.6.			1,15	0,069							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				394		
244.7.			0,15	0,009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3		87				0,78		
С											
245.				0,06	30545,66	3512,02	1833	211	893	573	2598
	Е11-13070	-Пропитка щебня	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401	битумом,			12144	1690,87	729	101	--	192	
	1113-0701										
	-0401	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	11										
245.1.			11	0,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,55		729				
245.2.			1,22	0,0734							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
245.3.			0,5376	0,032256							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		24			
С											
245.4.			0,2485	0,01491							
	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		55			
С											
			0,37275	0,022365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		39,08			
245.5.			0,85	0,051							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		133			
С											
			0,85	0,051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		62,37			
245.6.			0,108	0,00648							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				893		
С											
246.				0,44	38459,11	940,24	16922	414	14766	1719	20132
	Е11-06020	-Фундаменты общего	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	назначения бетонные			3959,7	332,76	1742	146	--	1491	
	1106-0201	объемом до 5 м3.									
	-0101	Устройство									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 91%; СП - 8%									
246.1.			3,94	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,85		1742				
246.2.			0,2285	0,1005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,001188		4389		5			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001188		1223,00		1,45			
246.4.	403	Вибратор глубинный	0,21 маш.-ч	0,0924		39		4			
С											
246.5.	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0105 маш.-ч	0,00462		4527		21			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0105 чел-ч	0,00462		1747,00		8,07			
246.6.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,2 маш.-ч	0,088		4160		366			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,088		1462,00		128,66			
246.7.	1794	Пилы электрические цепные	0,011 маш.-ч	0,00484		79		0,38			
С											
246.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0153 маш.-ч	0,006732		2601		18			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0153 чел-ч	0,006732		1223,00		8,23			
246.9.	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,4488	31548				14159		
С											
246.10.	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,4 кг	0,176	70				12		
С											
246.11.	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0008 м3	0,000352	40451				14		
С											
246.12.	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,002 м3	0,00088	53988				48		
С											
246.13.			0,0069	0,003036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	131600	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		58395				177		
246.14.			0,0005	0,00022							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				7		
246.15.			0,37	0,1628							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				50		
246.16.			0,0056	0,002464							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17		
246.17.			0,0069	0,003036							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				83		
246.18.			0,0175	0,0077							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,67		
246.19.			0,495	0,2178							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				198		
247.				0,05194	69760,79	16297,56	3623	846	77	2753	6887
	Е11-06030-0406 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные опорные.Установка	т		51977,5	6273,74	2700	326	--	510	
	1-0406 1106-0301-0406	НР - 91%; СП - 8%									
247.1.			42,5	2,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223,13		2700				
247.2.			4,38	0,2275							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
247.3.			1,75	0,090895							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,75	0,090895							
			чел-ч			1747,00		158,79			
247.4.			8,82	0,458111							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	2,63 маш.-ч	0,136602		2601		355			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,63 чел-ч	0,136602		1223,00		167,06			
247.6.	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,000364	212247				77		
С											
248.	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	4,4 м		1719	--	7564	--	7564	--	8169
					--	--	--	--	--	605	
		СП - 8%									
249.	С121-0501 01-0502 2105-0101 -0502 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	0,0164 т		232395	--	3811	--	3811	--	4116
					--	--	--	--	--	305	
		СП - 8%									
250.	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	0,00314 т		223676	--	702	--	702	--	759
					--	--	--	--	--	56	
		СП - 8%									
251.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	6 м		565,64	23,8	3394	143	2256	744	4469
					165,76	6,53	995	39	--	331	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
251.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,84	1184,52		995				
251.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251.3.			0,0022	0,0132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		65			
			0,0022	0,0132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		23,06			
251.4.			0,0313	0,1878							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		33			
251.5.			0,0022	0,0132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		46			
			0,0022	0,0132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,14			
251.6.			0,000009	0,000054							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				13		
251.7.			0,037	0,222							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				369		
251.8.			0,0013	0,0078							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				1875		
252.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-0307 1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
252.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
252.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
252.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
252.4.			0,002	0,0056							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2601		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
			0,002	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,85			
252.5.			2,4	6,72							
	135867	Мастика морозостойкая	кг		226				1519		
С		битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000									
252.6.			0,00016	0,000448							
	144636	Битумы нефтяные	т		137867				62		
С		строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
252.7.			0,00024	0,000672							
	146741	Керосин для технических	т		54214				36		
С		целей марок КТ-1, КТ-2									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	476039	38073	323529	120896	644692
			Тенге		--	--	114436	14568	--	47754	

Стоимость монтажных работ	Тенге	21030	
Материалы	Тенге	14590	
Всего заработная плата	Тенге		5780
Накладные расходы	Тенге	4162	
Сметная прибыль	Тенге	2015	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	27207	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		5
Сметная заработная плата	Тенге		5780
Стоимость общестроительных работ	Тенге	366627	
Материалы	Тенге	91789	
Всего заработная плата	Тенге		88245
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	129426	
Местные материалы	Тенге	34703	
Накладные расходы	Тенге	92599	
Сметная прибыль	Тенге	36738	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	495964	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		74
Сметная заработная плата	Тенге		88245
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	38273	
Материалы	Тенге	561	
Всего заработная плата	Тенге		34980
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2352	
Накладные расходы	Тенге	24136	
Сметная прибыль	Тенге	4993	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	67402	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		32
Сметная заработная плата	Тенге		34980
Стоимость сантехнических работ	Тенге	50109	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	50109	
Сметная прибыль	Тенге	4009	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	54118	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	644690	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		111
Сметная заработная плата	Тенге		129005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ с.БЫЛКЫЛДАКТЫ									
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-300-01 РАЗМЕРОМ 3х4х1,75 м - 1 шт.									
253.				0,096	8907,75	1531,2	855	147	631	132	1066
	E11-08010	-Устройство щебеночного	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	основания под столбы			798,15	679,54	77	65	--	79	
	1108-0101										
	-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
253.1.			0,85	0,0816							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		943,63		77				
253.2.			0,54	0,0518							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
253.3.			0,46	0,04416							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		109			
			0,46	0,04416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		54,01			
253.4.			0,92	0,08832							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
253.5.			0,08	0,00768							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		36			
			0,08	0,00768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		11,23			
253.6.			1,15	0,1104							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				630		
253.7.			0,15	0,0144							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
254.				0,096	30545,66	3512,02	2932	337	1429	916	4157
	E11-13070	-Пропитка щебня битумом	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0401				12144	1690,87	1166	162	--	308	
	1113-0701	НР - 69%; СП - 8%									
	-0401										
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 11										
254.1.			11	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,17		1166				
254.2.			1,22	0,1174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
254.3.			0,5376	0,05161							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		38			
254.4.			0,2485	0,023856							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		87			
			0,37275	0,035784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		62,53			
254.5.			0,85	0,0816							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		212			
			0,85	0,0816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		99,80			
254.6.			0,108	0,010368							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1429		
255.				14	2734,24	986,21	38279	13807	536	34335	78424
	E11-07011-0111 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка			1709,68	368,72	23936	5162	--	5809	
		НР - 118%; СП - 8%									
255.1.			1,42	19,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,02		23936				
255.2.			0,2128	2,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
255.3.			0,0755	1,057							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		458			
255.4.			0,207	2,898							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	2,898	4527		13119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		5062,81			
255.5.				0,0052	0,0728						
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		19			
255.6.				0,0058	0,0812						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		211			
				0,0058	0,0812						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		99,31			
255.7.				0,01	0,14						
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг			97			14		
255.8.				0,00002	0,00028						
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т			615028			172		
255.9.				0,00012	0,00168						
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			208994			351		
256.				0,6		31548	--	18929	--	18929	--	20443
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3			--	--	--	--	--	1514
257.				13,5		1719	--	23207	--	23207	--	25063
	С123-0102-01-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм СП - 8%	м			--	--	--	--	--	1857
258.				0,024492		212660	--	5208	--	5208	--	5625
	С121-0501-01-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с	т			--	--	--	--	--	417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм									
		СП - 8%									
259.				19,81	557	--	11034	--	11034	--	11917
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80			--	--	--	--	--	883	
		СП - 8%									
260.				0,2009478	96744,9	1467,6	19441	295	304	13062	35103
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград			93766	442,01	18842	89	--	2600	
		НР - 69%; СП - 8%									
260.1.			86,5	17,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1084		18842				
260.2.			0,31	0,0623							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.			2,15	0,432038							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		6			
260.4.			0,12	0,024114							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,024114		1747,00		42,13			
260.5.			4,42	0,888189							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		81			
260.6.			0,19	0,03818							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19 чел-ч	0,03818		1223,00		46,69			
260.7.			0,03	0,006028							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
260.8.			0,0187	0,003758							
С	128849	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		3360				13		
260.9.			0,00103	0,000207							
С	131534	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		60229				12		
260.10.			0,01	0,002009							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,62		
260.11.			0,0001	0,00002							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				38		
260.12.			0,00031	0,000062							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				28		
260.13.			0,0006	0,000121							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				63		
260.14.			0,00194	0,00039							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		380905				148		
261.				0,1099164	223676	--	24586	--	24586	--	26553
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1967	
		СП - 8%									
262.				0,0887436	197031	--	17485	--	17485	--	18884
	С121-0503 01-3001	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1399	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82 СП - 8%									
263.	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм СП - 8%	т	0,0022878	250977	--	574	--	574	--	620
					--	--	--	--	--	46	
264.	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки СП - 8%	шт.	2	588	--	1176	--	1176	--	1270
					--	--	--	--	--	94	
265.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	5,8	852,14	19,42	4942	113	3349	1390	6839
					255,25	2,45	1480	14	--	507	
265.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,23						
					1203,64		1480				
265.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0116						
265.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1131						
						729		82			
265.4.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0116						
						2601		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0116						
						1223,00		14,19			
265.5.	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	13,92						
					226				3146		
265.6.	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000928						
					137867				128		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
265.7.			0,00024	0,001392							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				75		
С											
266.				2	8907,75	1531,2	17816	3062	13158	2749	22209
	Е11-08010-1-0202-1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ)	м3		798,15	679,54	1596	1359	--	1645	
		НР - 93%; СП - 8%									
266.1.			0,85	1,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,82		1596				
266.2.			0,54	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
266.3.			0,46	0,92							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		2278			
С											
			0,46	0,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1125,16			
266.4.			0,92	1,84							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		26			
С											
266.5.			0,08	0,16							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		759			
С											
			0,08	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		233,92			
266.6.			1,15	2,3							
	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				13131		
С											
266.7.			0,15	0,3							
	249132	Вода техническая	м3		87				26		
С											
267.				15,4	87,97	2,24	1355	34	690	438	1936
	Е11-13030-1-0406-1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза	М2		40,98	0,24	631	4	--	143	
		НР - 69%; СП - 8%									
267.1.			0,0295	0,4543							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1388,95		631				
267.2.			0,0002	0,0031							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
267.3.			0,0001	0,00154							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		7			
С											
			0,0001	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
267.4.			0,0001	0,00154							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,04			
С											
267.5.			0,0001	0,00154							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		4			
С											
			0,0001	0,00154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,88			
267.6.			0,0112	0,17248							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		24			
С											
267.7.			0,000015	0,000231							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		290315				67		
С											
267.8.			0,00009	0,001386							
	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				622		
С											
268.				15,4	186,54	3,18	2873	49	2087	514	3658
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%	М2		47,88	0,49	737	8	--	271	
268.1.			0,0426	0,656							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,41		737				
268.2.			0,0004	0,0062							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
268.3.			0,0002	0,00308							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		14			
С											
			0,0002	0,00308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268.4.			0,0002	0,00308							
С	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,08			
268.5.			0,0002	0,00308							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		8			
			0,0002	0,00308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,77			
268.6.			0,013	0,2002							
С	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		27			
268.7.			0,000028	0,000431							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				214		
268.8.			0,00018	0,002772							
С	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1872		
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-300-01									
269.				1,4	1167,02	--	1634	--	--	1176	3035
	Е11-01020-5-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	1634	--	--	225	
		НР - 72%; СП - 8%									
269.1.			1,18	1,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,1		1634				
270.				0,2	794,12	--	159	--	--	114	295
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	159	--	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									
270.1.			0,972	0,1944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,9		159				
271.				0,2	143,9	66,47	29	13	--	16	48
	Е11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3		77,44	32,1	15	6	--	4	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271.1.			0,108	0,0216							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		694,44		15				
271.2.			0,0262	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
271.3.			0,02625	0,00525							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,00525		1223,00		6,42			
271.4.			0,105	0,021							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		0,29			
272.				1,2	794,12	--	953	--	--	686	1770
	E11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3		794,12	--	953	--	--	131	
272.1.			0,972	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		817,04		953				
273.				0,13	8907,75	1531,2	1158	199	855	179	1444
	E11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	104	88	--	107	
273.1.			0,85	0,1105							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		104				
273.2.			0,54	0,0702							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
273.3.			0,46	0,0598							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0598		1223,00		73,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273.4.			0,92	0,1196							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
273.5.			0,08	0,0104							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		49			
			0,08	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		15,20			
273.6.			1,15	0,1495							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				853		
273.7.			0,15	0,0195							
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		
274.				0,13	30545,66	3512,02	3971	457	1935	1241	5629
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	1579	220	--	417	
274.1.			11	1,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,2		1579				
274.2.			1,22	0,159							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
274.3.			0,5376	0,069888							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		51			
274.4.			0,2485	0,032305							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		118			
			0,37275	0,0484575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		84,67			
274.5.			0,85	0,1105							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		287			
			0,85	0,1105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		135,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274.6.			0,108	0,01404							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1936		
275.				0,89	38459,11	940,24	34229	837	29868	3476	40721
	Е11-06020 -1-0101 -1106-0201 -0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	3524	296	--	3016	
275.1.			3,94	3,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,96		3524				
275.2.			0,2285	0,2034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
275.3.			0,0027	0,002403							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		11			
			0,0027	0,002403							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		2,94			
275.4.			0,21	0,1869							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		7			
275.5.			0,0105	0,009345							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		42			
			0,0105	0,009345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		16,33			
275.6.			0,2	0,178							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		740			
			0,2	0,178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		260,24			
275.7.			0,011	0,00979							
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,77			
275.8.			0,0153	0,013617							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		35			
			0,0153	0,013617							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		16,65			
275.9.			1,02	0,9078							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				28639		
275.10.			0,4	0,356							
	128070	Проволока горячекатаная	кг		70				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
275.11.			0,0008	0,000712							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				29		
275.12.			0,002	0,00178							
С	131598	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		53988				96		
275.13.			0,0069	0,006141							
С	131600	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		58395				359		
275.14.			0,0005	0,000445							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				14		
275.15.			0,37	0,3293							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				102		
275.16.			0,0056	0,004984							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				35		
275.17.			0,0069	0,006141							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27261				167		
275.18.			0,0175	0,015575							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
275.19.			0,495	0,44055							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				400		
276.				0,0607	69760,79	16297,56	4234	989	90	3218	8048
	E11-06030	-Конструкции стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	опорные.Установка			51977,5	6273,74	3155	381	--	596	
	1106-0301										
	-0406	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
276.1.			42,5	2,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4) чел-ч			1222,99		3155				
276.2.			4,38	0,2659							
	3	Затраты труда машинистов чел-ч									
276.3.			1,75	0,106225							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т маш.-ч				4527		481			
			1,75	0,106225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1747,00		185,58			
276.4.			8,82	0,535374							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч				174		93			
276.5.			2,63	0,159641							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т маш.-ч				2601		415			
			2,63	0,159641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч				1223,00		195,24			
276.6.			0,007	0,000425							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т			212247				90		
277.				0,0525	269342	--	14140	--	14140	--	15272
	С121-0502 04-0801 2105-0204 -0801 РСНБ РК 2015	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 т			--	--	--	--	--	1131	
		СП - 8%									
278.				0,0082	232395	--	1906	--	1906	--	2058
	С121-0501 01-0502 2105-0101 -0502 РСНБ РК 2015	-Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 т			--	--	--	--	--	152	
		СП - 8%									
279.			4		4196,88	188,93	16788	756	11770	3231	21620
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования шт.			1065,6	56,43	4262	226	--	1602	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9											
279.1.			0,9	3,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1183,89		4262				
279.2.			0,038	0,152							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
279.3.			0,019	0,076							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			4888		371			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,076		1747,00		132,77			
279.4.			0,175	0,7							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		122			
279.5.			0,019	0,076							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3453		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	0,076		1223,00		92,95			
279.6.			0,000065	0,00026							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61		
279.7.			0,2	0,8							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				1330		
279.8.			0,0116	0,0464							
С	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		223676				10379		
280.	Ц13-08020-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	1,5	565,64	23,8	848	36	563	186	1117
	8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015				165,76	6,53	249	10	--	83	
	Изм. и доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									
9											
280.1.			0,14	0,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1185,71		249				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3,8)									
280.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0066							
280.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0033		4888		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0033		1747,00		5,77			
280.4. C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,04695		174		8			
280.5. C	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0033		3453		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0033		1223,00		4,04			
280.6. C	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000014	235559				3		
280.7. C	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,0555	1662				92		
280.8. C	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	0,0013 т	0,00195	240358				469		
281.	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	2,7 м2 поверхности		852,14 255,25	19,42 2,45	2301 689	52 7	1560 --	647 236	3184
281.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	0,5724	1203,7		689				
281.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,0054							
281.3.	1238	Котлы битумные	0,0195 маш.-ч	0,05265		729		38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		передвижные, 400 л									
281.4.			0,002	0,0054							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
С			0,002	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,60			
281.5.			2,4	6,48							
	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1464		
С											
281.6.			0,00016	0,000432							
	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				60		
С											
281.7.			0,00024	0,000648							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				35		
С											
		ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ-32/10 РАЗМЕРОМ 3х3х1,75 м - 1 шт.									
282.			0,08		8907,75	1531,2	713	122	527	110	888
	Е11-08010-0202	Устройство щебеночного основания под столбы	м3		798,15	679,54	64	54	--	66	
	11-08-01-01-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
282.1.			0,85	0,068							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		941,18		64				
282.2.			0,54	0,0432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
282.3.			0,46	0,0368							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		91			
С											
			0,46	0,0368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		45,01			
282.4.			0,92	0,0736							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1			
С											
282.5.			0,08	0,0064							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		30			
С											
			0,08	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		9,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282.6.			1,15	0,092							
С	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		5709				525		
282.7.			0,15	0,012							
С	249132	Вода техническая	м3		87				1		
283.				0,08	30545,66	3512,02	2444	281	1191	764	3464
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	972	135	--	257	
283.1.			11	0,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104,55		972				
283.2.			1,22	0,0978							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
283.3.			0,5376	0,043008							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		31			
283.4.			0,2485	0,01988							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		73			
			0,37275	0,02982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		52,11			
283.5.			0,85	0,068							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		177			
			0,85	0,068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		83,16			
283.6.			0,108	0,00864							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1191		
284.				12	2734,24	986,21	32811	11835	460	29430	67220
	Е11-07011 1-0111 1107-0111 -0111 РСНБ РК 2015	-Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам. Установка НР - 118%; СП - 8%	м оград		1709,68	368,72	20516	4425	--	4979	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
284.1.			1,42	17,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,99		20516				
284.2.			0,2128	2,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
284.3.			0,0755	0,906							
С	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч			433		392			
284.4.			0,207	2,484							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		11245			
			0,207	2,484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		4339,55			
284.5.			0,0052	0,0624							
С	2400	Ямокопатели	маш.-ч			259		16			
284.6.			0,0058	0,0696							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		181			
			0,0058	0,0696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		85,12			
284.7.			0,01	0,12							
С	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		97				12		
284.8.			0,00002	0,00024							
С	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		615028				148		
284.9.			0,00012	0,00144							
С	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				301		
285.				0,5	31548	--	15774	--	15774	--	17036
	С121-0201-01-2701 2102-0101-2701	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		--	--	--	--	--	1262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
286.				11,25	1719	--	19339	--	19339	--	20886
	С123-0102 01-0170 2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1547	
		СП - 8%									
287.				0,02041	212660	--	4340	--	4340	--	4688
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	347	
		СП - 8%									
288.				17,03	557	--	9486	--	9486	--	10245
	С121-0503 08-0125 2105-0308 -0125 РСНБ РК 2015	-Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2		--	--	--	--	--	759	
		СП - 8%									
289.				0,1703534	96744,9	1467,6	16481	250	258	11074	29759
	Е11-09030 5-0401 1109-0305 -0401 РСНБ РК 2015	-Монтаж каркасов панелей оград	т		93766	442,01	15973	75	--	2204	
		НР - 69%; СП - 8%									
289.1.			86,5	14,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1083,98		15973				
289.2.			0,31	0,0528							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
289.3.			2,15	0,36626							
	521	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
С											
289.4.			0,12	0,020442							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		93			
С											
			0,12	0,020442							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		35,71			
289.5.			4,42	0,752962							
	1198	Лебедки электрические	маш.-ч			91		69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)									
289.6.			0,19	0,032367							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		84			
			0,19	0,032367							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		39,58			
289.7.			0,03	0,005111							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,36		
289.8.			0,0187	0,003186							
С	128849	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		3360				11		
289.9.			0,00103	0,000175							
С	131534	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		60229				11		
289.10.			0,01	0,001704							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,53		
289.11.			0,0001	0,000017							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				32		
289.12.			0,00031	0,000053							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				24		
289.13.			0,0006	0,000102							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				54		
289.14.			0,00194	0,00033							
С	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества	т		380905				126		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 380-2005									
290.				0,09317	223676	--	20840	--	20840	--	22507
	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т		--	--	--	--	--	1667	
		СП - 8%									
291.				0,07524	197031	--	14825	--	14825	--	16011
	С121-0503 01-3001 2105-0301 -3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	1186	
		СП - 8%									
292.				0,0019434	250977	--	488	--	488	--	527
	С121-0501 06-2401 2105-0106 -2401 РСНБ РК 2015	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т		--	--	--	--	--	39	
		СП - 8%									
293.				2	588	--	1176	--	1176	--	1270
	С121-0904 04-0201 2109-0404 -0201 РСНБ РК 2015	-Навесы для калитки	шт.		--	--	--	--	--	94	
		СП - 8%									
294.				4,8	852,14	19,42	4090	93	2772	1150	5660
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		255,25	2,45	1225	12	--	419	
		НР - 93%; СП - 8%									
294.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,02						
					1203,81		1225				
294.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0096						
294.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0936						
						729		68			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294.4.			0,002	0,0096							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		25			
			0,002	0,0096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		11,74			
294.5.			2,4	11,52							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				2604		
294.6.			0,00016	0,000768							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				106		
294.7.			0,00024	0,001152							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				62		
295.				1,6	8907,75	1531,2	14252	2450	10525	2199	17767
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания (ДЛЯ ОТСЫПКИ ПЛОЩАДКИ) НР - 93%; СП - 8%	м3		798,15	679,54	1277	1087	--	1316	
295.1.			0,85	1,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		938,97		1277				
295.2.			0,54	0,864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
295.3.			0,46	0,736							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		1822			
			0,46	0,736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		900,13			
295.4.			0,92	1,472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		21			
295.5.			0,08	0,128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4742		607			
			0,08	0,128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		187,14			
295.6.			1,15	1,84							
	100080	Щебень из плотных горных	м3		5709				10505		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004									
295.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,24	87				21		
С 296.				13,2	87,97	2,24	1161	30	590	375	1660
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	М2		40,98	0,24	541	3	--	123	
296.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,3894	1389,32		541				
296.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0026							
296.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00132		4389		6			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00132		1223,00		1,61			
296.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00132		27		0,04			
С 296.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00132		2601		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00132		1223,00		1,61			
296.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,14784		137		20			
С 296.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000198	290315				57		
С 296.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001188	448895				533		
С 297.				13,2	186,54	3,18	2462	42	1788	441	3135
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью пф-115 за два раза	М2		47,88	0,49	632	6	--	232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=2	НР - 69%; СП - 8%									
297.1.			0,0426	0,5623							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,92		632				
297.2.			0,0004	0,0053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
297.3.			0,0002	0,00264							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		12			
С			0,0002	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,23			
297.4.			0,0002	0,00264							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,07			
С											
297.5.			0,0002	0,00264							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		7			
С			0,0002	0,00264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		3,23			
297.6.			0,013	0,1716							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			137		24			
С											
297.7.			0,000028	0,00037							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		497304				184		
С											
297.8.			0,00018	0,002376							
	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т		675269				1604		
С											
		ФУНДАМЕНТ ПОД ГРПШ-32/10									
298.				0,8	1167,02	--	934	--	--	672	1734
	E11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1167,02	--	934	--	--	128	
		НР - 72%; СП - 8%									
298.1.			1,18	0,944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		989,41		934				
299.				0,4	794,12	--	318	--	--	229	590
	E11-01020 5-0502 1101-0205	-Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3		794,12	--	318	--	--	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
299.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	0,3888	817,9		318				
300.	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3	0,4	143,9 77,44	66,47 32,1	58 31	27 13	-- --	32 7	96
300.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	0,0432	717,59		31				
300.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	0,0105							
300.3.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,0105		2476		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,0105		1223,00		12,84			
300.4.	С	1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	0,042		14		0,59			
301.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы НР - 72%; СП - 8%	м3	0,3	794,12 794,12	-- --	238 238	-- --	-- --	172 33	443
301.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	0,972 чел-ч	0,2916	816,19		238				
302.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Устройство щебеночного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3	0,06	8907,75 798,15	1531,2 679,54	534 48	92 41	394 --	82 49	666
302.1.		1 Затраты труда	0,85 чел-ч	0,051	941,18		48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
302.2.	3	Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,0324							
302.3.	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,0276		2476		68			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0276		1223,00		33,75			
302.4.	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,0552		14		0,77			
С											
302.5.	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0048		4742		23			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0048		1462,00		7,02			
302.6.	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,069	5709				394		
С											
302.7.	249132	Вода техническая	0,15 м3	0,009	87				0,78		
С											
303.				0,06	30545,66	3512,02	1833	211	893	573	2598
	E11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом, НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	729	101	--	192	
303.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	11 чел-ч	0,66	1104,55		729				
303.2.	3	Затраты труда машинистов	1,22 чел-ч	0,0734							
303.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,5376 маш.-ч	0,032256		729		24			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
303.4.			0,2485	0,01491							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		55			
			0,37275	0,022365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			1747,33		39,08			
303.5.			0,85	0,051							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		133			
			0,85	0,051							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		62,37			
303.6.			0,108	0,00648							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				893		
304.				0,44	38459,11	940,24	16922	414	14766	1719	20132
	Е11-06020-1-0101-1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3959,7	332,76	1742	146	--	1491	
304.1.			3,94	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1004,85		1742				
304.2.			0,2285	0,1005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
304.3.			0,0027	0,001188							
С	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		5			
			0,0027	0,001188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,45			
304.4.			0,21	0,0924							
С	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		4			
304.5.			0,0105	0,00462							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		21			
			0,0105	0,00462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		8,07			
304.6.			0,2	0,088							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4160		366			
			0,2	0,088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		128,66			
304.7.			0,011	0,00484							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,38			
304.8.			0,0153	0,006732							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		18			
			0,0153	0,006732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		8,23			
304.9.			1,02	0,4488							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3		31548				14159		
304.10.			0,4	0,176							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				12		
304.11.			0,0008	0,000352							
С	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		40451				14		
304.12.			0,002	0,00088							
С	131598	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		53988				48		
304.13.			0,0069	0,003036							
С	131600	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		58395				177		
304.14.			0,0005	0,00022							
С	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				7		
304.15.			0,37	0,1628							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				50		
304.16.			0,0056	0,002464							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				17		
304.17.			0,0069	0,003036							
С	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм,	м3		27261				83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
304.18.			0,0175	0,0077							
	249132	Вода техническая	м3		87				0,67		
С											
304.19.			0,495	0,2178							
	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				198		
С											
305.				0,05194	69760,79	16297,56	3623	846	77	2753	6887
	Е11-06030	-Конструкции стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	опорные.Установка			51977,5	6273,74	2700	326	--	510	
	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
305.1.			42,5	2,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1223,13		2700				
305.2.			4,38	0,2275							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
305.3.			1,75	0,090895							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		411			
С											
			1,75	0,090895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		158,79			
305.4.			8,82	0,458111							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			174		80			
С											
305.5.			2,63	0,136602							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		355			
С											
			2,63	0,136602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		167,06			
305.6.			0,007	0,000364							
	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				77		
С											
306.				4,4	1719	--	7564	--	7564	--	8169
	С123-0102	-Трубы стальные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0170	электросварные ГОСТ			--	--	--	--	--	605	
	2301-0201 -0170 РСНБ РК 2015	10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм									
		СП - 8%									
307.				0,0164	232395	--	3811	--	3811	--	4116
	С121-0501	-Прокат листовой	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0502	горячекатаный с			--	--	--	--	--	305	
	2105-0101	обрезными кромками из									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2015	низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89									
		СП - 8%									
308.	С121-0502 01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00314	223676	--	702	--	702	--	759
					--	--	--	--	--	56	
		СП - 8%									
309.	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	6	565,64	23,8	3394	143	2256	744	4469
					165,76	6,53	995	39	--	331	
	Изм. и доп. вып. 9	НР - 72%; СП - 8%									
309.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	0,14 чел-ч	0,84	1184,52		995				
309.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0264							
309.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0022 маш.-ч	0,0132		4888		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0132		1747,00		23,06			
309.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0313 маш.-ч	0,1878		174		33			
309.5.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0022 маш.-ч	0,0132		3453		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,0132		1223,00		16,14			
309.6.	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,000009 т	0,000054	235559				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
309.7.			0,037	0,222							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1662				369		
309.8.			0,0013	0,0078							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т		240358				1875		
310.				2,8	852,14	19,42	2386	54	1617	671	3302
	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		255,25	2,45	715	7	--	245	
310.1.			0,212	0,5936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1204,51		715				
310.2.			0,002	0,0056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
310.3.			0,0195	0,0546							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		40			
310.4.			0,002	0,0056							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		15			
			0,002	0,0056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,85			
310.5.			2,4	6,72							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				1519		
310.6.			0,00016	0,000448							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				62		
310.7.			0,00024	0,000672							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				36		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	476039	38073	323529	120896	644692
			Тенге		--	--	114436	14568	--	47754	

Стоимость монтажных работ Тенге 21030
Материалы Тенге 14590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					5780			
		Накладные расходы	Тенге				4162				
		Сметная прибыль	Тенге				2015				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				27207				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5780			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				366627				
		Материалы	Тенге				91789				
		Всего заработная плата	Тенге					88245			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				129426				
		Местные материалы	Тенге				34703				
		Накладные расходы	Тенге				92599				
		Сметная прибыль	Тенге				36738				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				495964				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
		Сметная заработная плата	Тенге					88245			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				38273				
		Материалы	Тенге				561				
		Всего заработная плата	Тенге					34980			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2352				
		Накладные расходы	Тенге				24136				
		Сметная прибыль	Тенге				4993				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				67402				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					34980			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				50109				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				50109				
		Сметная прибыль	Тенге				4009				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				54118				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				644690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					129005			

РАЗДЕЛ 4. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С.БЫЛКЫЛДАКТЫ.НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА.ОПОРЫ ПОД ГАЗОПРОВОД - 5 КОМПЛ.

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

311.				2,2	201,67	201,67	444	444	--	123	612
	E11-01010 -1-0431 -1101-0101 -0431 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		--	77,63	--	171	--	45	
		НР - 72%; СП - 8%									
311.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0531 чел-ч	0,1168							
311.2.	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	0,0531 маш.-ч	0,11682		3798		444			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0531	0,11682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		170,79			
312.				1,6	31,96	31,96	51	51	--	14	70
	E11-01010-4-0402-1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	11,78	--	19	--	5	
		НР - 72%; СП - 8%									
312.1.			0,0081	0,0129							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
312.2.			0,00806	0,012896							
С	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3965		51			
			0,00806	0,012896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1462,00		18,85			
313.				1,6	143,9	66,47	230	106	--	126	385
	E11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		77,44	32,1	124	51	--	29	
		НР - 72%; СП - 8%									
313.1.			0,108	0,1728							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		717,59		124				
313.2.			0,0262	0,042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
313.3.			0,02625	0,042							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2476		104			
			0,02625	0,042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		51,37			
313.4.			0,105	0,168							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2			
314.				0,6	31,96	31,96	19	19	--	5	26
	E11-01010-4-0402-1101-0104-0402 РСНБ РК	Разравнивание лишнего грунт бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа	м3 грунта		--	11,78	--	7	--	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
314.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0081 чел-ч	0,0048							
314.2.	С	257 Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00806 маш.-ч	0,004836		3965		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	0,004836		1462,00		7,07			
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ-5 ШТ.									
315.				0,125	8907,75	1531,2	1113	191	822	172	1388
	Е11-08010-1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное толщ.100 мм. Устройство	м3 основания		798,15	679,54	100	85	--	103	
		НР - 93%; СП - 8%									
315.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,85 чел-ч	0,1062	941,18		100				
315.2.		3 Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	0,0675							
315.3.	С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,46 маш.-ч	0,0575		2476		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0575		1223,00		70,32			
315.4.	С	1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,115		14		2			
315.5.	С	3007 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,01		4742		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,01		1462,00		14,62			
315.6.	С	100080 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,14375	5709				821		
315.7.			0,15	0,01875							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	249132	Вода техническая	м3		87				2		
316.				0,125	30545,66	3512,02	3818	439	1861	1193	5412
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Пропитка щебня битумом НР - 69%; СП - 8%	м3		12144	1690,87	1518	211	--	401	
316.1.			11	1,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч		1104		1518				
316.2.			1,22	0,1528							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
316.3.			0,5376	0,0672							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		49			
316.4.			0,2485	0,031063							
С	2046	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			3659		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,37275 чел-ч	0,0465945		1747,33		81,42			
316.5.			0,85	0,10625							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,85 чел-ч	0,10625		1223,00		129,94			
316.6.			0,108	0,0135							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				1861		
317.				0,5	38336,26	1124,31	19168	562	16097	2394	23288
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты из бетона кл.В12,5. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		5017,6	244,81	2509	122	--	1725	
317.1.			4,9	2,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1024,08		2509				
317.2.			0,197	0,0985							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317.3.			0,0027	0,00135							
	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4389		6			
С											
			0,0027	0,00135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		1,65			
317.4.			0,2916	0,1458							
	403	Вибратор глубинный	маш.-ч			39		6			
С											
317.5.			0,1761	0,08805							
	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч			5899		519			
С											
			0,1761	0,08805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		107,69			
317.6.			0,0074	0,0037							
	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		17			
С											
			0,0074	0,0037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1747,00		6,46			
317.7.			0,0086	0,0043							
	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч			79		0,34			
С											
317.8.			0,0108	0,0054							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		14			
С											
			0,0108	0,0054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1223,00		6,60			
317.9.			1,02	0,51							
	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3		29899				15248		
С											
317.10.			0,762	0,381							
	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				27		
С											
317.11.			0,007	0,0035							
	131600	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		58395				204		
С											
317.12.			0,00082	0,00041							
	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		32004				13		
С											
317.13.			0,3	0,15							
	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				47		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317.14.			0,075	0,0375							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				262		
317.15.			0,00424	0,00212							
С	249132	Вода техническая	м3		87				0,18		
317.16.			0,651	0,3255							
С	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		908				296		
318.				4,8	852,14	19,42	4090	93	2772	1150	5660
	Е11-08010 -Стены, фундаменты.		м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхности		255,25	2,45	1225	12	--	419	
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	НР - 93%; СП - 8%									
318.1.			0,212	1,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1203,81		1225				
318.2.			0,002	0,0096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
318.3.			0,0195	0,0936							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			729		68			
318.4.			0,002	0,0096							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0096		1223,00		11,74			
318.5.			2,4	11,52							
С	135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		226				2604		
318.6.			0,00016	0,000768							
С	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		137867				106		
318.7.			0,00024	0,001152							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		54214				62		
		ОПОРЫ ПОД ГАЗОПРОВОД-5 ШТ.									
319.				0,08	95605,1	6335,04	7648	507	523	4588	13215
	Е11-09030 -Конструкции опорные для т				---	---	---	---	---	---	
	5-0301	крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	конструкций		82726,4	387,85	6618	31	--	979	
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
319.1.			73,6	5,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1123,98		6618				
319.2.			0,27	0,0216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
319.3.			16,3	1,304							
С	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			295		385			
319.4.			0,11	0,0088							
С	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4527		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,0088		1747,00		15,37			
319.5.			3,7	0,296							
С	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			91		27			
319.6.			1,19	0,0952							
С	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			181		17			
319.7.			0,16	0,0128							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2601		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16 чел-ч	0,0128		1223,00		15,65			
319.8.			2,32	0,1856							
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		5			
319.9.			0,03	0,0024							
С	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				0,17		
319.10.			0,0187	0,001496							
С	128849	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	10 м		3360				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3071-88)									
319.11.			0,00103	0,000082							
С	131534	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		60229				5		
319.12.			0,005	0,0004							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				162		
319.13.			0,01	0,0008							
С	145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг		310				0,25		
319.14.			1,95	0,156							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		293				46		
319.15.			0,59	0,0472							
С	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		148				7		
319.16.			0,0001	0,000008							
С	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		1880677				15		
319.17.			0,014	0,00112							
С	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		220651				247		
319.18.			0,00031	0,000025							
С	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		448895				11		
319.19.			0,0006	0,000048							
С	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		525080				25		
320.			15		932	--	13980	--	13980	--	15098
	С123-0102 01-0143 2301-0201 -0143 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1118	
		СП - 8%									
321.				0,00235	275452	--	647	--	647	--	699
	С121-0501 04-0304 2105-0104 -0304 РСНБ РК 2015	-Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т		--	--	--	--	--	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
322.				0,013	246574	--	3205	--	3205	--	3462
	С121-0502-04-1001 2105-0204-1001 РСНБ РК 2015	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т		--	--	--	--	--	256	
		СП - 8%									
323.				3,5	87,97	2,24	308	8	157	100	440
	Е11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой гф-021	М2		40,98	0,24	143	1	--	33	
		НР - 69%; СП - 8%									
323.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0295 чел-ч	0,1032	1384,99		143				
323.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0007							
323.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00035		4389		2			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00035		1223,00		0,43			
323.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0001 маш.-ч	0,00035		27		0,01			
С											
323.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,00035		2601		0,91			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,00035		1223,00		0,43			
323.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0112 маш.-ч	0,0392		137		5			
С											
323.7.	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000053	290315				15		
С											
323.8.	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000315	448895				141		
С											
324.				3,5	186,54	3,18	653	11	474	117	831
	Е11-13030-1-1406	Окраска металлических огрунтованных	М2		47,88	0,49	168	2	--	62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	поверхностей эмалью пф-115 за два раза НР - 69%; СП - 8%									
324.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0426 чел-ч	0,1491	1126,76		168				
324.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0014							
324.3.	112	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0007		4389		3			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0007		1223,00		0,86			
324.4.	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0007		27		0,02			
С											
324.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0007		2601		2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0007		1223,00		0,86			
324.6.	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,0455		137		6			
С											
324.7.	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000098	497304				49		
С											
324.8.	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,00063	675269				425		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	55376	2432	40538	9982	70586
			Тенге		--	--	12405	712	--	5229	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	33748	
Материалы	Тенге	22183	
Всего заработная плата	Тенге		6468
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3853	
Накладные расходы	Тенге	5394	
Сметная прибыль	Тенге	3131	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	42273	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		6
Сметная заработная плата	Тенге		6468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				7648				
		Материалы	Тенге				523				
		Всего заработная плата	Тенге					6649			
		Накладные расходы	Тенге				4588				
		Сметная прибыль	Тенге				979				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				13215				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					6649			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				13980				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				13980				
		Сметная прибыль	Тенге				1118				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				15098				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				70587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					13117			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								12638756
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1808567				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				574257				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					201386			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				7390321				
		Накладные расходы	Тенге				1929422				
		Сметная прибыль	Тенге				936206				

Наименование стройки- Разработка проектно-сметной документации на "Строительство газопроводных линий населенных пунктов Таскудык, Соркол, Саркумак,Былкылдакты,Конырауллы, раз.Кенбай Кызылкогинского района Атырауской области

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-3

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-3-2
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Архитектурно-строительные решения

Наименование объекта- Газопроводные линий населенных пунктов п.Сагиз-с.Соркол-с.Саркумак-с.Былкылдакты

Основание: РП

Сметная стоимость	12638,763	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	1,805	тыс. ч.ч
Сметная заработная плата	2009,953	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах на 01.07.2018 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-3-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1668,49974	1083,95	1808567
2	0101-0102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	136,0715847	1480	(201386)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			1808567
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-01-01 РСНБ РК 2015	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,4778542	4389	2097,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4778542	1223,00	584,42
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 23, 40, 41, 48, 65, 66, 73, 90, 91, 98, 115, 116, 131, 132, 147, 148, 149, 157, 158, 159, 170, 177, 185, 186, 188, 209, 210, 217, 238, 239, 246, 267, 268, 275, 296, 297, 304, 317, 323, 324	маш.-ч	0,4778542	4389,00	2097,30
2	3106-0202-02 РСНБ РК 2015	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,083	3665	33289,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,083	1024,00	9300,99

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 160, 164	маш.-ч	9,083	3665,00	33289,19
3	3106-0201-05 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0482	4994	240,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0482	1462,00	70,47
		в т.ч. № п.п. сметы: 162	маш.-ч	0,0482	4994,00	240,71
4	3106-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,6655	433	5917,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 103, 119, 135, 197, 226, 255, 284	маш.-ч	13,6655	433,00	5917,16
5	3106-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5	548	2740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 151	маш.-ч	5	548,00	2740,00
6	3101-0101-01 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,017732	3965	70,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017732	1462,00	25,92
		в т.ч. № п.п. сметы: 312, 314	маш.-ч	0,017732	3965,00	70,31
7	3101-0101-04 02 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0044	5719	25,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	1747,00	7,69
		в т.ч. № п.п. сметы: 162	маш.-ч	0,0044	5719,00	25,16
8	3106-0103-01 01 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,304	295	384,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 319	маш.-ч	1,304	295,00	384,68
9	3104-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,937796	39	465,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 170, 177, 188, 217, 246, 275, 304, 317	маш.-ч	11,937796	39,00	465,57
10	3403-0302-03 01 РСНБ РК	Дрели электрические	маш.-ч	5,870974	13	76,32

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 202, 231, 260, 289	маш.-ч	5,870974	13,00	76,32
11	3106-0102-01-02 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	21,70685	2476	53746,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,70685	1223,00	26547,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 19, 21, 23, 26, 39, 44, 46, 48, 51, 64, 69, 71, 73, 76, 89, 94, 96, 98, 101, 114, 117, 130, 133, 146, 162, 169, 175, 187, 195, 208, 213, 215, 224, 237, 242, 244, 253, 266, 271, 273, 282, 295, 300, 302, 313, 315	маш.-ч	21,70685	2476,00	53746,16
12	3105-0101-01-02 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	10,925042	5899	64446,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,925042	1223,00	13361,33
		в т.ч. № п.п. сметы: 177, 188, 317	маш.-ч	10,925042	5899,00	64446,82
13	3105-0102-01-02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	43,3597237	4527	196289,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,3597237	1747,00	75749,44
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 8, 28, 33, 53, 58, 78, 83, 103, 108, 119, 124, 135, 140, 149, 151, 170, 172, 177, 179, 188, 190, 197, 202, 217, 218, 226, 231, 246, 247, 255, 260, 275, 276, 284, 289, 304, 305, 317, 319	маш.-ч	43,3597235	4527,00	196289,47
14	3105-0102-03-02 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,185	4888	904,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,185	1747,00	323,19
		в т.ч. № п.п. сметы: 221, 222, 251, 279, 280, 309	маш.-ч	0,185	4888,00	904,28
15	3105-0104-01-01 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,7464	4160	15585,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7464	1462,00	5477,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 23, 48, 73, 98, 149, 160, 164, 170, 217, 246, 275, 304	маш.-ч	3,7464	4160,00	15585,02
16	3105-0402-03-01 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,10856	27	2,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 40, 41, 65, 66, 90, 91, 115, 116, 131, 132, 147, 148, 157, 158, 159, 185, 186, 209, 210, 238, 239, 267, 268, 296, 297, 323, 324	маш.-ч	0,10856	27,00	2,93
17	3101-0303-03 01 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	18,37	5431	99767,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,37	1747,00	32092,39
		в т.ч. № п.п. сметы: 172, 179, 190	маш.-ч	18,37	5431,00	99767,47
18	3403-0202-01 01 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0413	28	1,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 162	маш.-ч	0,0413	28,00	1,16
19	3105-0402-03 04 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,3656304	91	1125,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 202, 231, 260, 289, 319	маш.-ч	12,3656303	91,00	1125,27
20	3201-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,649812	729	12866,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 13, 22, 25, 27, 38, 47, 50, 52, 63, 72, 75, 77, 88, 97, 100, 102, 113, 118, 129, 134, 145, 171, 176, 178, 189, 196, 207, 216, 223, 225, 236, 245, 252, 254, 265, 274, 281, 283, 294, 303, 310, 316, 318	маш.-ч	17,649812	729,00	12866,71
21	3403-0102-02 01 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,4203598	79	33,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 170, 177, 188, 217, 246, 275, 304, 317	маш.-ч	0,4203598	79,00	33,21
22	3403-0402-01 01 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,3932	14	607,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 19, 21, 23, 26, 39, 44, 46, 48, 51, 64, 69, 71, 73, 76, 89, 94, 96, 98, 101, 114, 117, 130, 133, 146, 169, 175, 187, 195, 208, 213, 215, 224, 237, 242, 244, 253, 266, 271, 273, 282, 295, 300, 302, 313, 315	маш.-ч	43,3932	14,00	607,50
23	3204-0105-05	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	маш.-ч	0,06	73	4,38

1	2	3	4	5	6	7
	01 РСНБ РК 2015	нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 160	маш.-ч	0,06	73,00	4,38
24	3106-0103-05 01 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,6272996	174	1153,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 154, 218, 221, 222, 247, 251, 276, 279, 280, 305, 309	маш.-ч	6,6272996	174,00	1153,15
25	3201-0208-02 01 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	3,1671325	3659	11588,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	4,7506988	1747,33	8301,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 22, 27, 47, 52, 72, 77, 97, 102, 118, 134, 176, 196, 216, 225, 245, 254, 274, 283, 303, 316	маш.-ч	3,1671325	3659,00	11588,54
26	3101-0203-01 01 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,11682	3798	443,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11682	1462,00	170,79
		в т.ч. № п.п. сметы: 311	маш.-ч	0,11682	3798,00	443,68
27	3106-0103-07 01 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1012	181	18,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 162, 319	маш.-ч	0,1012	181,00	18,32
28	3106-0101-01 01 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0315	1555	48,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	1223,00	38,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 160, 162	маш.-ч	0,0315	1555,00	48,98
29	3206-0101-15 01 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	0,9412	259	243,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 103, 119, 135, 197, 226, 255, 284	маш.-ч	0,9412	259,00	243,77
30	3301-0201-01 01 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	19,2885641	2601	50169,56

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,2885641	1223,00	23589,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 3, 8, 13, 15, 16, 22, 23, 25, 27, 28, 33, 38, 40, 41, 47, 48, 50, 52, 53, 58, 63, 65, 66, 72, 73, 75, 77, 78, 83, 88, 90, 91, 97, 98, 100, 102, 103, 108, 113, 115, 116, 118, 119, 124, 129, 131, 132, 134, 135, 140, 145, 147, 148, 149, 151, 154, 157, 158, 159, 160, 162, 164, 170, 171, 172, 176, 177, 178, 179, 185, 186, 188, 189, 190, 196, 197, 202, 207, 209, 210, 216, 217, 218, 223, 225, 226, 231, 236, 238, 239, 245, 246, 247, 252, 254, 255, 260, 265, 267, 268, 274, 275, 276, 281, 283, 284, 289, 294, 296, 297, 303, 304, 305, 310, 316, 317, 318, 319, 323, 324	маш.-ч	19,2885639	2601,00	50169,55
31	3301-0201-01 02 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,185	3453	638,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,185	1223,00	226,25
		в т.ч. № п.п. сметы: 221, 222, 251, 279, 280, 309	маш.-ч	0,185	3453,00	638,80
32	3104-0301-01 01 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,74981	137	1198,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 16, 40, 41, 65, 66, 90, 91, 115, 116, 131, 132, 147, 148, 157, 158, 159, 185, 186, 209, 210, 238, 239, 267, 268, 296, 297, 323, 324	маш.-ч	8,74981	137,00	1198,72
33	3402-0201-02 01 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные общего назначения, 15000 м3/ч	маш.-ч	1,7	83	141,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 151	маш.-ч	1,7	83,00	141,10
34	3106-0202-05 01 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9856	26	25,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		в т.ч. № п.п. сметы: 151, 319	маш.-ч	0,9856	26,00	25,63
35	3105-0502-01 02 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	3,7748	4742	17900,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7748	1462,00	5518,76
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 71, 76, 89, 96, 101, 114, 117, 130, 133, 146, 169, 175, 187, 195, 208, 215, 224, 237, 244, 253, 266, 273, 282, 295, 302, 315	маш.-ч	3,7748	4742,00	17900,10
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			574257

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				201386
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-06 03 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	51,91675	5709	296392,73
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 71, 76, 89, 96, 101, 114, 117, 130, 133, 146, 175, 195, 208, 215, 224, 237, 244, 253, 266, 273, 282, 295, 302, 315	м3	51,91675	5709,00	296392,73
2	2101-0401-01 01 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2,244	1476	3312,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 169, 187	м3	2,244	1476,00	3312,14
3	2102-0101-05 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,51	29899	15248,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 317	м3	0,51	29899,00	15248,49
4	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	9,5	31548	299706
		в т.ч. № п.п. сметы: 4, 29, 54, 79, 104, 120, 136, 198, 227, 256, 285	м3	9,5	31548,00	299706,00
5	2102-0101-27 01 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,7132	31548	85596,03
		в т.ч. № п.п. сметы: 217, 246, 275, 304	м3	2,7132	31548,00	85596,03
6	2105-0304-01 13 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0022	199574	439,06
		в т.ч. № п.п. сметы: 155	т	0,0022	199574,00	439,06
7	2105-0307-10 08 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,81	97	175,57
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 103, 119, 135, 197, 226, 255, 284	кг	1,81	97,00	175,57
8	2105-0307-10 13 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	18,1509206	70	1270,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 149, 170, 177, 188, 202, 217, 231, 246, 260, 275, 289, 304, 317, 319	кг	18,1509206	70,00	1270,56
9	2105-0308-01 25 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	261,82	557	145833,74
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 32, 57, 82, 107, 123, 139, 201, 230, 259, 288	м2	261,82	557,00	145833,74
10	2105-0310-11 08 РСНБ РК 2015	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	0,0525598	3360	176,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 202, 231, 260, 289, 319	10 м	0,0525598	3360,00	176,60
11	2106-0405-14 06 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00362	615028	2226,4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 103, 119, 135, 197, 226, 255, 284	т	0,00362	615028,00	2226,40
12	2107-0201-01 01 РСНБ РК 2015	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	0,002895	60229	174,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 202, 231, 260, 289, 319	м3	0,0028951	60229,00	174,37
13	2107-0201-03 01 РСНБ РК 2015	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	0,0070872	40451	286,68
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 162, 170, 217, 246, 275, 304	м3	0,0070872	40451,00	286,68
14	2107-0203-03 03 РСНБ РК 2015	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	0,015468	53988	835,09
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 170, 217, 246, 275, 304	м3	0,015468	53988,00	835,09
15	2107-0203-03 05 РСНБ РК 2015	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	0,3214662	58395	18772,02
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 170, 177, 188, 217, 246, 275, 304, 317	м3	0,3214662	58395,00	18772,02
16	2110-0401-10 01 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	73,6022	228	16781,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 113, 129, 145, 160	м2	73,6022	228,00	16781,30
17	2110-0501-14 04 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1328,8	226	300308,8
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 25, 38, 50, 63, 75, 88, 100, 113, 129, 145, 171, 178, 189, 207, 223, 236, 252, 265, 281, 294, 310, 318	кг	1328,8	226,00	300308,80
18	2113-0102-08 01 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0147172	32004	471,01
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 170, 177, 188, 217, 246, 275, 304, 317	т	0,0147172	32004,00	471,01
19	2113-0104-01 03 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,46078	137867	201393,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 2, 13, 22, 25, 27, 38, 47, 50, 52, 63, 72, 75, 77, 88, 97, 100, 102, 113, 118, 129, 134, 145, 171, 176, 178, 189, 196, 207, 216, 223, 225, 236, 245, 252, 254, 265, 274, 281, 283, 294, 303, 310, 316, 318	т	1,46078	137867,00	201393,36
20	2113-0201-01 04 РСНБ РК 2015	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,08016	639501	51262,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 172, 179, 190	т	0,08016	639501,00	51262,40
21	2113-0201-09 01 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	404706	161,88
		в т.ч. № п.п. сметы: 319	т	0,0004	404706,00	161,88
22	2113-0209-04 01 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	12,3007429	310	3813,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 149, 170,	кг	12,3007427	310,00	3813,23

1	2	3	4	5	6	7
		177, 188, 202, 217, 231, 246, 260, 275, 289, 304, 317, 319				
23	2113-0701-04 01 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,606	293	177,56
		в т.ч. № п.п. сметы: 151, 319	м3	0,606	293,00	177,56
24	2113-0701-10 02 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,1722	148	25,49
		в т.ч. № п.п. сметы: 151, 319	кг	0,1722	148,00	25,49
25	2113-0703-02 01 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,12648	54214	6856,99
		в т.ч. № п.п. сметы: 13, 25, 38, 50, 63, 75, 88, 100, 113, 129, 145, 171, 178, 189, 207, 223, 236, 252, 265, 281, 294, 310, 318	т	0,12648	54214,00	6856,99
26	2113-0704-31 01 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0056395	290315	1637,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 15, 40, 65, 90, 115, 131, 147, 157, 158, 185, 209, 238, 267, 296, 323	т	0,0056395	290315,00	1637,23
27	2113-0803-11 01 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,0417714	6994	42256,15
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 170, 177, 188, 217, 246, 275, 304, 317	10 м2	6,0417714	6994,00	42256,15
28	2113-0804-03 01 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002811	1880677	528,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 202, 231, 260, 289, 319	т	0,0002811	1880677,00	528,66
29	2113-0812-10 07 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	120332	60,17
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	т	0,0005	120332,00	60,17
30	2113-0812-10 35 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001677	212247	355,93
		в т.ч. № п.п. сметы: 162, 218, 247, 276, 305	т	0,001677	212247,00	355,94
31	2113-0812-10 36 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001555	235559	366,29
		в т.ч. № п.п. сметы: 151, 221, 222, 251, 279, 280, 309	т	0,001555	235559,00	366,29
32	2113-0812-10 45 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00112	220651	247,13
		в т.ч. № п.п. сметы: 319	т	0,00112	220651,00	247,13
33	2113-0812-10 46 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021786	208994	4553,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 3, 28, 53, 78, 103, 119, 135, 149, 197, 226, 255, 284	т	0,021786	208994,00	4553,14
34	2113-0816-22 02 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	450	67,5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	кг	0,15	450,00	67,50
35	2113-0816-34 36 РСНБ РК 2015	Бобышки скошенные	шт.	5	224	1120
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	шт.	5	224,00	1120,00
36	2204-0101-05 02 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0332983	448895	14947,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 15, 33, 40, 58, 65, 83, 90, 108, 115, 124, 131, 140, 147, 158, 185, 202, 209, 231, 238, 260, 267, 289, 296, 319, 323	т	0,0332981	448895,00	14947,35
37	2204-0101-05 03 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0323145	520494	16819,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 172, 179, 190	т	0,0323145	520494,00	16819,50
38	2204-0101-07 01 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00015	660912	99,14
		в т.ч. № п.п. сметы: 151	т	0,00015	660912,00	99,14
39	2204-0601-02 01 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0109926	57467	631,71
		в т.ч. № п.п. сметы: 176	т	0,0109926	57467,00	631,71
40	2204-0601-05 01 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0100884	497304	5017
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 41, 66, 91, 116, 132, 148, 159, 186, 210, 239, 268, 297, 324	т	0,0100884	497304,00	5017,00
41	2204-0601-06 02 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,007331	525080	3849,37
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 172, 179, 190, 202, 231, 260, 289, 319	т	0,007331	525080,00	3849,36
42	2204-0701-01 01 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0093854	794235	7454,21
		в т.ч. № п.п. сметы: 172, 179, 190	т	0,0093854	794235,00	7454,21
43	2204-0701-09 01 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00025	986376	246,59
		в т.ч. № п.п. сметы: 151	т	0,00025	986376,00	246,59
44	2204-0705-04 02 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,064854	675269	43793,9
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 41, 66, 91, 116, 132, 148, 159, 186, 210, 239, 268, 297, 324	т	0,064854	675269,00	43793,90
45	2301-0201-01 43 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	932	18640
		в т.ч. № п.п. сметы: 163, 320	м	20	932,00	18640,00
46	2301-0201-01 45 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	542,5	1076	583730
		в т.ч. № п.п. сметы: 180	м	542,5	1076,00	583730,00

1	2	3	4	5	6	7
47	2301-0201-01 72 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	32,5	2142	69615
		в т.ч. № п.п. сметы: 152	м	32,5	2142,00	69615,00
48	2301-0502-08 12 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	5	1548	7740
		в т.ч. № п.п. сметы: 161	м	5	1548,00	7740,00
49	2302-1104-18 02 РСНБ РК 2015	Колпачки-заглушки 1"	шт.	5	151	755
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	шт.	5	151,00	755,00
50	2302-1104-20 01 РСНБ РК 2015	Пробки П-М27х2	шт.	5	278	1390
		в т.ч. № п.п. сметы: 154	шт.	5	278,00	1390,00
51	2107-0101-99 01 РСНБ РК 2015	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	0,0533646	27261	1454,77
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 170, 217, 246, 275, 304	м3	0,0533646	27261,00	1454,77
52	2113-0703-14 04 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,09	336	30,24
		в т.ч. № п.п. сметы: 160	м3	0,09	336,00	30,24
53	2113-0703-14 05 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	7,4064024	87	644,36
		в т.ч. № п.п. сметы: 1, 14, 21, 26, 39, 46, 51, 64, 71, 76, 89, 96, 101, 114, 117, 130, 133, 146, 149, 169, 170, 175, 177, 187, 188, 195, 208, 215, 217, 224, 237, 244, 246, 253, 266, 273, 275, 282, 295, 302, 304, 315, 317	м3	7,4064024	87,00	644,36
54	2204-0501-08 03 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,155	1662	3581,61
		в т.ч. № п.п. сметы: 221, 222, 251, 279, 280, 309	кг	2,155	1662,00	3581,61
55	2204-0501-13 07 РСНБ РК 2015	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	1,504	1121	1685,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 157	кг	1,504	1121,00	1685,98
56	2309-0103-11 01 РСНБ РК 2015	Свеча вытяжная	шт.	5	409	2045
		в т.ч. № п.п. сметы: 151	шт.	5	409,00	2045,00
57	2701-0101-01 04 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	29,096422	908	26419,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 149, 170, 177, 188, 217, 246, 275, 304, 317	м2	29,096422	908,00	26419,55
58	2102-0101-27 05 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,67475	32977	55228,23
		в т.ч. № п.п. сметы: 149	м3	1,67475	32977,00	55228,23
59	2102-0101-27 10 РСНБ РК	Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,23872	33272	174302,69

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 170, 188	м3	5,23872	33272,00	174302,69
60	2102-0101-28 04 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	37,944	33633	1276170,55
		в т.ч. № п.п. сметы: 177	м3	37,944	33633,00	1276170,55
61	2105-0101-05 02 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0492	232395	11433,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 220, 249, 278, 307	т	0,0492	232395,00	11433,83
62	2105-0104-03 04 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00235	275452	647,31
		в т.ч. № п.п. сметы: 321	т	0,00235	275452,00	647,31
63	2105-0106-24 02 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0195	240358	4686,98
		в т.ч. № п.п. сметы: 222, 251, 280, 309	т	0,0195	240358,00	4686,98
64	2105-0201-05 02 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,09908	223676	22161,82
		в т.ч. № п.п. сметы: 221, 250, 279, 308	т	0,09908	223676,00	22161,82
65	2105-0204-07 03 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0052975	380905	2017,86
		в т.ч. № п.п. сметы: 8, 33, 58, 83, 108, 124, 140, 202, 231, 260, 289	т	0,0052974	380905,00	2017,81
66	2105-0204-08 01 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,105	269342	28280,91
		в т.ч. № п.п. сметы: 219, 277	т	0,105	269342,00	28280,91
67	2105-0204-10 01 РСНБ РК 2015	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76	т	0,013	246574	3205,46
		в т.ч. № п.п. сметы: 322	т	0,013	246574,00	3205,46
68	2105-0309-03 01 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,343	277431	95158,83
		в т.ч. № п.п. сметы: 150	т	0,343	277431,00	95158,83
69	2104-9999-99 17 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные ФБС 24.4.6	м3	5,43	48697	264424,71
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 49, 74, 99 0,004604 Т	м3	5,43	48697,00	264424,71
70	2104-9999-99 17 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные для дорожных знаков	м3	0,84	48697	40905,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 173, 191 0,029762 Т	м3	0,84	48697,00	40905,48
71	2105-0101-04 03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 мм	т	0,22451	212660	47744,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 6, 31, 56, 81, 287, 258, 229, 200 0,044541 Т	т	0,22451	212660,00	47744,30

1	2	3	4	5	6	7
72	2105-0101-04 03 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм	т	0,16328	212660	34723,12
		в т.ч. № п.п. сметы: 106, 122, 138 0,061244 Т	т	0,16328	212660,00	34723,12
73	2105-0101-05 02 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали 200х200х5 мм	т	0,24335	232395	56553,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 181 0,041093 Т	т	0,24335	232395,00	56553,32
74	2105-0106-24 01 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 12 мм, толщиной от 4 мм	т	0,01886	250977	4733,43
		в т.ч. № п.п. сметы: 11, 36, 61, 86, 234, 292, 263, 205 0,530223 Т	т	0,01886	250977,00	4733,43
75	2105-0106-24 01 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, толщиной 4 мм	т	0,0122016	250977	3062,32
		в т.ч. № п.п. сметы: 111, 127, 143 0,819565 Т	т	0,0122016	250977,00	3062,32
76	2105-0201-05 02 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм	т	0,9801968	223676	219246,5
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 59, 141, 203, 232, 261, 290, 84 0,010202 Т	т	0,9801968	223676,00	219246,50
77	2105-0201-05 02 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 40 мм х 40 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,514976	223676	115187,77
		в т.ч. № п.п. сметы: 109, 125 0,019418 Т	т	0,514976	223676,00	115187,77
78	2105-0204-08 01 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 10П из углеродистой стали обыкновенного качества	т	0,775	269342	208740,05
		в т.ч. № п.п. сметы: 182 0,012903 Т	т	0,775	269342,00	208740,05
79	2105-0301-30 01 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т	1,2051072	197031	237443,48
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 35, 85, 110, 142, 126, 204, 262, 291, 233, 60 0,008298 Т	т	1,2051072	197031,00	237443,48
80	2109-0404-02 01 РСНБ РК 2015	Навесы для калитки	шт.	40	588	23520
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 37, 62, 87, 128, 144, 206, 264, 235, 293, 112 0 Т	шт.	40	588,00	23520,00
81	2113-0201-03 03 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10	кг	3,04	213	647,52
		в т.ч. № п.п. сметы: 194 0,000003 Т	кг	3,04	213,00	647,52
82	2113-0201-03 04 РСНБ РК	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12	кг	62	629	38998

1	2	3	4	5	6	7
	2015					
		в т.ч. № п.п. сметы: 183 0 Т	кг	62	629,00	38998,00
83	2113-0203-02 07 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные, диаметр 27 мм	кг	0,48	775	372
		в т.ч. № п.п. сметы: 156 0,000021 Т	кг	0,48	775,00	372,00
84	2301-0201-01 70 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	222,55	1719	382563,45
		в т.ч. № п.п. сметы: 5, 30, 248, 306, 286, 55, 80, 105, 137, 121, 199, 228, 257 0 Т	м	222,55	1719,00	382563,45
85	2302-0101-01 77 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	1173	5865
		в т.ч. № п.п. сметы: 153 0,000004 Т	шт.	5	1173,00	5865,00
86	2302-0303-05 21 РСНБ РК 2015	Патрубок-накладка,DN 630x90, PN 16	шт.	10	94101	941010
		в т.ч. № п.п. сметы: 165 0,000142 Т	шт.	10	94101,00	941010,00
87	2302-0304-10 09 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	10	4264	42640
		в т.ч. № п.п. сметы: 168 0,000001 Т	шт.	10	4264,00	42640,00
88	2302-0304-22 17 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100, DN 90x80 мм	шт.	10	6827	68270
		в т.ч. № п.п. сметы: 167 0,000001 Т	шт.	10	6827,00	68270,00
89	2302-0304-26 09 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, DN 90 мм	шт.	10	2844	28440
		в т.ч. № п.п. сметы: 166 0 Т	шт.	10	2844,00	28440,00
90	2401-0201-03 11 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 3.27 "Остановка запрещена"	шт.	2	14881	29762
		в т.ч. № п.п. сметы: 193 0,000014 Т	шт.	2	14881,00	29762,00
91	2401-0201-03 29 РСНБ РК 2015	Знаки опознавательные	шт.	163	3689	601307
		в т.ч. № п.п. сметы: 174, 184 0 Т	шт.	163	3689,00	601307,00
92	2401-0201-03 29 РСНБ РК 2015	Знаки опознавательные "Осторожно газопровод"	шт.	2	3689	7378
		в т.ч. № п.п. сметы: 192 0,000003 Т	шт.	2	3689,00	7378,00

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			7390312
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			9773137
		Накладные расходы -	Тенге			1929422
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			11702558
		Сметная прибыль -	Тенге			936205
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			12638763