ТОО «ЮгГазПроект»
Лицензия № 17010676 от 12.06.2017г.

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

Заказ №234-2019г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка ПСД по объекту
«Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области
(1 очередь, 3-й пусковой комплекс)»

Том-XI

Сметная документация

г.Шымкент 2019 г.

ТОО «ЮгГазПроект»
Лицензия № 17010676 от 12.06.2017г.

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка ПСД по объекту
«Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области
(1 очередь, 3-й пусковой комплекс)»

Том-XI
Сметная документация

Директор ТОО «ЮгГазПроект»: Танирбергенов Ж.

Главный инженер проекта: Абдурахманов Ж.

г.Шымкент 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметной документации на

"Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"

Сметная документация составлена в соответствии с «Государственным нормативом по определению расчетной стоимости строительства в Республике Казахстан» и приказом Министра национальной экономики №450 от 24.06.2015 «О внедрении ресурсного метода определения стоимости строительства в Республике Казахстан».

Стоимость объекта определена в уровне цен, определяемом в государственных нормах и ценах с использованием сметных норм и расценок (ЭСН РК-2015) республиканских сборников и сметных цен на местные материалы, изделия и конструкции для зон гражданского строительства в Восточно-Казахстанской области в установленном порядке.

Основанием для составления настоящей документации служит: проект разработанный ТОО «Юг Газ Проект»

При составлении сметной документации приняты:

Территориальный район – 16;

Затраты на временные здания и сооружения согласно НЗД РК 8.04-05-2015 – 1,3%;

Затраты , связанные с производством работ в зимнее время согласно НЗД РК 8.04-06-2015 - 3,3%;

МРП 2021г – 2 704 тенге

МРП 2020г – 2 605 тенге

МРП 2019г – 2 525 тенге

МРП 2018г – 2 405 тенге

Налог на добавленную стоимость -12%.

Технико-экономические показатели :

- Итоговая сумма определилась в сумме :	- 481 506,694 тыс.тенге
– НДС	- 51 590,003 тыс.тенге
– строительно-монтажных работ	- 383 474,352 тыс.тенге
– оборудование	- 4 606,707 тыс.тенге
– прочие	- 93 425,635 тыс.тенге

Составил Тлеубердиев М.

Заказчик ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 481 506,69 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 51 590,00 тыс.тенге

Приказ № 34

(ссылка на документ о согласовании)

"09" 04 2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2020 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			19 927,89	19 927,89
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1 473,04	1 473,04
		Итого по разделу I			**21 400,93**	**21 400,93**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	383 474,35	4 606,71	3 367,54	391 448,60
4		в том числе в текущих ценах на 2020	295 844,65	3 554,01	2 598,01	301 996,66
5		в том числе в текущих ценах на 2021	87 629,70	1 052,70	769,53	89 451,94
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г. - 301996,664.3,24% = 9784,692			9 784,69	9 784,69
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 89451,935.3,24% = 2898,243			2 898,24	2 898,24
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г. - 301996,664.1,12% = 3382,363			3 382,36	3 382,36
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 89451,935.1,12% = 1001,862			1 001,86	1 001,86
		Итого по разделу III			**17 067,16**	**17 067,16**

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету	**383 474,35**	**4 606,71**	**41 835,63**	**429 916,69**
		В том числе:				
		В 2018 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ:			19927,890	19 927,89
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			2391,347	2 391,35
		Всего в 2018 году			22319,237	22 319,24
		В 2019 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в 2019			1 473,04	1 473,04
		Налог на добавленную стоимость, 12%			176,77	176,77
		Всего в 2019 году			1 649,81	1 649,81
		Сметная стоимость подрядных работ на 2020	295 844,65	3 554,01	2 598,01	301 996,66
		Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г.			9 784,69	9 784,69
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г.			3 382,36	3 382,36
		Итого	295 844,65	3 554,01	15 765,06	315 163,72
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.			37 819,65	37 819,65
		Всего в 2020 году	295 844,65	3 554,01	53 584,71	352 983,37
		В 2021 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2021	87 629,70	1 052,70	769,53	89 451,94
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.			2 898,24	2 898,24
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.			1 001,86	1 001,86
		Итого	87 629,70	1 052,70	4 669,64	93 352,04
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.			11 202,24	11 202,24
		Всего в 2021 году	87 629,70	1 052,70	15 871,88	104 554,28
		Всего по годам	**383 474,35**	**4 606,71**	**41 835,63**	**429 916,69**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			51 590,00	51 590,00
		Всего по сводному сметному расчету	**383 474,35**	**4 606,71**	**93 425,64**	**481 506,69**
		Из них по годам:				
		2018г ПИР			22 319,24	22 319,24
		2019 г экспертиза			1 649,81	1 649,81
		2020г	***295 844,65***	***3 554,01***	***53 584,71***	***352 983,37***
		2021г	***87 629,70***	***1 052,70***	***15 871,88***	***104 554,28***

Директор ТОО "Юг Газ Проект" Танирбергенов Ж.

Главный инженер проекта Абдурахманов Ж.

Заказчик ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 438422,431 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 46973,832 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"09" 04 2020г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"

(наименование стройки)

в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2015г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Подготовка территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Подземный газопровод высокого давления (100)	5588,468	--	--	5588,468
2	2-2	Надземный газопровод высокого давления (110)	986,759	723,309	--	1710,068
3	2-3	Подземный газопровод среднего давления (120)	69969,029	--	--	69969,029
4	2-4	Надземный газопровод среднего давления (130)	5588,974	3616,545	--	9205,519
5	2-5	Подземный газопровод низкого давления (140)	2334,347	--	--	2334,347
6	2-6	Надземный газопровод низкого давления (150)	251683,946	--	--	251683,946
		Всего по главе	**336151,524**	**4339,854**	**--**	**340491,378**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-1	Ген.план (160)	2311,191	--	--	2311,191
		Всего по главе	**2311,191**	**--**	**--**	**2311,191**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**338462,715**	**4339,854**	**--**	**342802,568**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	4400,015	--	--	4400,015
		Всего по главе	**4400,015**	**--**	**--**	**4400,015**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**342862,73**	**4339,854**	**--**	**347202,584**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
9	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,3%	11314,47	--	--	11314,47
10	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.8	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	3172,468	3172,468
		Всего по главе	**11314,47**	**--**	**3172,468**	**14486,938**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**354177,2**	**4339,854**	**3172,468**	**361689,522**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7083,544	--	--	7083,544
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**361260,744**	**4339,854**	**3172,468**	**368773,066**
12		в том числе на 2020 год - 78 %	281783,381	3385,086	2474,525	287642,991
13		в том числе на 2021 год - 22 %	79477,364	954,768	697,943	81130,075
14	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2020 год - 78 %, К=1,049901	295844,653	3554,005	2598,006	301996,664
15		НДС на 2020 год, - 12 %	--	--	36239,6	36239,6
16		Итого в текущих ценах на 2020 год	295844,653	3554,005	38837,606	338236,264

17	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 22 %, К=1,1025743	87629,699	1052,702	769,534	89451,935
18		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	10734,232	10734,232
19		Итого в текущих ценах на 2021 год	87629,699	1052,702	11503,766	100186,167
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	46973,832	46973,832
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**383474,352**	**4606,707**	**50341,372**	**438422,431**

Руководитель проектной организации Танирбергенов Ж.

Главный инженер проекта Абдурахманов Ж.

Сметчик Тлеубердиев М.

Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска

Сводка затрат по объекту:

«Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)»

Составлена в текущих ценах

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1	Подземный газопровод высокого давления (100)	5587,5			5587,5	0,838	1062,227
2	2-2	Надземный газопровод высокого давления (110)	966,274			966,274	0,093	119,933
3	2-3	Подземный газопровод среднего давления (120)	69946,744			69946,744	10,021	12678,355
4	2-4	Надземный газопровод среднего давления (130)	5542,373			5542,373	0,485	632,367
5	2-5	Подземный газопровод низкого давления (140)	2331,441			2331,441	0,38	505,149
6	2-6	Надземный газопровод низкого давления (150)	251683,946			251683,946	41,453	58522,08
4	7-1	Ген.план (160)	2311,191			2311,191	0,473	556,768
	Всего по сводке:		**338369,469**			**338369,469**	**53,743**	**74076,879**

Итого: нормативна трудоемкость, согласно сметы, 53 743 чел-ч
Итого: сметная заработная плата, согласно сметы, 74 076 879 тенге

Согласно Ст.7; Ст13, пп1 (Смотри "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 года № 1787-XII ")
размер дополнительной оплаты труда расчитывается в размере 1,5 месячных расчетных показателей

Согласно Ст.7; Ст13, пп3 (Смотри "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 года № 1787-XII ")
размер Ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска - 10 календарных дней

Сроки строительства: 2020 год

Среднемесячная норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2020 год **165,5** час/месяц
Годовая норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2020 год **1986,0** час/год

По выше указанным данным выполняем расчеты

1 Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска определяем по следующей формуле:

$$Сдз = Тн/Вмес.нр*k*МРП_{2020}$$

Сзд - затраты на дополнительную оплату труда в уровне 2020 года
Тн - нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, че.час
Вмес.нр - среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц
k - количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиоционного риска
$МРП_{2020}$- месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2020 году. $МРП_{2020}$=2651 тенге

Тн=	**53 743,00**
Вмес.нр=	**165,50**
k=	**1,50**
$МРП_{2020}$=	**2 651,00**

$$Сзд=13522/164*1,5*2525$$ **1 291 293** тенге

2 Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне определяем по следующей формуле:

$$Сдо=8*Тн*До/Вгод.нр*(Сз/Тн+k*МРП_{2019}/Вмес.нр)$$

Сдо - затраты на дополнительный отпуск в уровне 2020 года
Тн - нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, че.час
Вгод.нр - Среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/год
До - дни ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска в данной зоне радиационного риска, день/год
Сз - сумма сметной заработной платы по сметному расчету стоимости строительства в уровне 2018 года, тенге
8 - нормальная продолжительность ежедневной работы (рабочей смены) при пятидневной рабочей недели при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день
k - количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиоционного риска, 1 чел.месяц
$МРП_{2020}$- месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2020 году. $МРП_{2020}$=2651 тенге
Вмес.нр - среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц

Вмес.нр =	**165,50**
Вгод.нр 2020 г.	**2 651,00**

До	**10,00**
k=	**1,50**
Сз =	**74 076 879,00**
Тн =	**53 743,00**
МРП2020=	**2 651,00**

Сдо=8*53743*10/2651*(74076879/53743+1,5*2651/165,5) **2 274 407** тенге

ИТОГО **3 565 701** тенге

Составил:
Сметчик Тлеубердиев М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э100'А0К9Ж5'МН2Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16'''''*
2 Ю'''Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"'234-2019'2-1'Подземный газопровод высокого давления (100)'РП'2'2-1'Подземный газопровод высокого давления (100)'Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"'''в текущих ценах 4 квартал 2019 года*
3 Р Высокое давление (подземный газопровод)*
4 П Земляные работы*
5 Е11-010101-0314'884.0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5'м3*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'884.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
7 Е11-010205-0502'26,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
8 Е11-010205-0302'(8,5)''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
9 Е11-010104-0408'756,5''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
10 Е11-010201-0501'756,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 Е11-010205-0502'8,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'39+88,5''Устройство основания под трубопроводы'м3*
13 Е11-010107-2001'4,9''Площади орошаемые. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 П ПЭ Трубопроводы*
15 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,520''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
16 С123-010502-0813'520.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10,0 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
17 П Испытание*
18 Е11-250210-0102(РС130793)(РС188046)'0,520''Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
19 П Фитинги (отводы)*
20 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
21 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'1'17340:1,12.1,02'Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН'шт*
22 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'1'17340:1,12.1,02'Отвод 60град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН'шт*
23 П Фитинги (тройники)*
24 Е11-220801-0202(РС251461)'1''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
25 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'1'235932:1,12.1,02'Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d250/110 с ЗН'шт*
26 П2 Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 2шт*
27 Н43=2*
28 Е11-270901-0301(РС116513)(РС129017)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
29 С121-049999-0101'0,05''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
30 Е11-270902-0201(РС147537)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
31 С124-010107-0501'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
32 Е11-060101-0113(РС100467)'0,056''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство (В15)'м3*
33 С121-020101-0613'0,056''Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
34 Е11-060101-0101(РС100463)'0,019''Подготовка бетонная. Устройство (В3,5)'м3*
35 С121-020101-0101'0,019''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
36 Н43=1*
37 П Ковер под сигнальный провод (КП) - 2шт*
38 Н43=2*
39 Е11-220801-0105(РС251470)'0,006713''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка + Установка ковера под сигнальный провод'т фасонных частей*
40 С123-021199-9910'0,00667''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм + Ковер-/для выхода сигнального провода/'т*
41 С121-130201-0902'0,043.0,001''Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой'т*
42 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
43 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
44 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
45 Н43=1*
46 П Сигнальная лента желтого цвета без металл.фольги с надписью "ГАЗ" - 528пм*
47 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'0,528'

'Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее' км кабеля*
48 СТПрайс лист "ArtPlast" NTG Plastic Казахстан (=21)'52 8'30:1,12.1,02'Лента сигнальная'м*
49 П Медный изолированный провод сеч. 2,5мм2 - 524м*
50 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'524''Про кладка сигнального провода'м*
51 С123-060112-0601'0,524''Кабели силовые гибкие с медным и жилами с резиновой изоляцией КГ 1х2,5-0,66 ГОСТ 31945-2012'км*
52 П Ковер для контрольной трубки - 6шт*
53 Н43=6*
54 Е11-220801-0105(РС251470)'0,006713''Установка ковера п од контрольной трубки'т*
55 С123-021199-9910'0,00667''Ковер-/для выхода сигнальног о провода/'т*
56 С121-130201-0902'0,043.0,001''Болты строительные с гай ками, с шестигранной головкой'т*
57 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,014''Устройство бе тонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование'м3*
58 Н43=1*
59 П Контрольная трубка на ПЭ газопроводе d110х10.0 из ст альной трубы L=1.3м - 6шт*
60 Н43=6*
61 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261745)'1,3''Устройство ко нтрольной трубки'шт*
62 С123-010201-0120'1,3.0,99''Трубы стальные электросварн ые ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
63 Н43=1*
64 П Футляр ПЭ100 SDR11 d160х14,6 для газопровода ПЭ100 S DR11 d110х10,0. Методом ГНБ - 1шт/29м*
65 Е11-221401-0602(РС280176)'29''Трубопроводы из полимерн ых труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в гр унтах 1-2 групп'м*
66 Е11-221401-0302'29''Трубы стальные диаметром 160 мм. П ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре *
67 С123-010501-1516'(29).1,02''Труба полиэтиленовая для в одоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОС Т 18599-2001'м*
68 Н43=1*
69 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511 РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство'шт.*
70 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
71 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэт иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста новка'шт.*
72 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
73 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*
74 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 1'17640:1,12.1,02'Патрубок-накладка d160/32'шт*
75 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,39'1''Конц ы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и пряд ью'футляр*
76 С121-110404-3207'2,83''Гибкая трубчатая изоляция из те рмопластической пены температурой применения от -8 0°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяног о пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 м м, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77'м*
77 С121-100501-1201'(3,14.0,16.0,16-3,14.0,110.0,110:4).0 ,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
78 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
79 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гай ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
80 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилин дрической резьбой для трубопроводов условным прохо дом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
81 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
82 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб овками'м3 подстилающего слоя*
83 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
84 Н43=1*
85 П Футляр ПЭ100 SDR11 d160х14,6 для газопровода ПЭ100 S DR11 d110х10,0. Откр.метод. - 1шт/5м*
86 Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'(5).0,001''Трубопр оводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укла дка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
87 С123-010501-1516'(5).1,01''Труба полиэтиленовая для во доснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
88 Н43=1*
89 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511 РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство'шт.*
90 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
91 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэт иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста новка'шт.*
92 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
93 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*
94 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 1'17640:1,12.1,02'Патрубок-накладка d160/32'шт*
95 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядь ю'футляр*

96 С121-110404-3204'1,4''Гибкая трубчатая изоляция из тер
мопластической пены температурой применения от -80
°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032
Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного
пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм
, диаметром 12 мм ГОСТ 16381-77'м*
97 С121-100501-1201'(3,14.0,16.0,16:4-3,14.0,11.0,11:4).0
,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая
ГОСТ 25621-83'кг*
98 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
99 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гай
ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
100 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилин
дрической резьбой для трубопроводов условным прохо
дом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
101 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об
щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
102 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила
ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб
овками'м3 подстилающего слоя*
103 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила
ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам
и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
104 Н43=1*
105 П Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d110 (8353.09) -
1шт*
106 Н43=1*
107 Е11-070201-0201(РС125425)'0,02+0,04''Опоры из плит и к
олец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных же
лезобетонных конструкций*
108 С121-049999-9917'0,04''Блоки и плиты фундаментные, под
кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники,
балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная
подушка ОПТ6)'м3.*
109 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)'шт.*
110 Е11-231201-0101(РС251501)'1''Люки. Установка'шт.*
111 С123-030101-0308'1''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36
34-99'комплект*
112 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
3,62'6000:1,12.1,02'Диск из фторопласт ГОСТ 10007-
80'кг*
113 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,02''Фундаменты общ
его назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройств
о -/подливка -бетон тяжелый М150 /'м3*
114 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,125''Подготовка бе
тонная. Устройство (В12,5)'м3*
115 Е11-230101-0101'2,004''Основание под трубопроводы песч
аное. Устройство'м3 основания*
116 Е11-220801-0201(РС251461)'1''Фасонные части полиэтилен
овые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установк
а'шт.*
117 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'136680:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d110'шт*
118 Е11-220801-0105(РС251470)'0,002''Фасонные части стальн
ые сварные диаметром 100-250 мм.'т фасонных частей
*
119 С123-040105-0403'1''Удлинительный шток телескопический
DN 150, длиной от 1,05 м до 1,75 м'шт.*
120 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтилен
овые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Ус
тановка'шт.*
121 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
2'6480:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН'шт*
122 Н43=1*
123 П Прокладка газопровода под кабелем связи ТУСМ-11. Защ
итный ст.футляр Ду100 L=5,0м (ГСН-23) - 1шт*
124 Н43=1*
125 Е11-220301-0203(РС250410)(РС250402)'0,005''Укладка ста
льных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматичес
ким испытанием'км*
126 С123-010201-0188'5''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
127 Е11-220301-0201(РС250410)(РС250402)'0,9.0,001''Укладка
стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневмат
ическим испытанием'км*
128 С123-010201-0107'0,9.1,004''Трубы стальные электросвар
ные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,5 мм ГО
СТ 10705-80'м*
129 С121-050301-3202'(0,62.3).0,001''Сталь арматурная горя
чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
0) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
130 Ц13-080208-0207(РС249432)(РС6237)(РС147246)'4.6''Прово
дник заземляющий открыто по строительным основания
м из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
131 С121-050106-2401'(4.6.1,256).0,001''Прокат сортовой ст
альной горячекатаный полосовой из углеродистой ста
ли, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм
ГОСТ 535-2005'т*
132 Е11-221401-0401 (Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125)(РС3.0
,125)к=0,125'1''Заделка битумом и прядью концов фу
тляра диам. 800 мм'футляр*
133 С121-130201-0902'(3.0,012+3.0,005).0,001''Болты строит
ельные с гайками, с шестигранной головкой'т*
134 Н43=1*
135 П Предупредительный столбик - 1шт*
136 Н43=1*
137 Е11-270901-0301'1''Установка столбиков сигнальных желе
зобетонных'шт*
138 Т Прайс-лист(=21) ТОО "Telecom-Trade" Казахстан'1'1000
0:1,12.1,02'Предупредительный столбик'шт*
139 Н43=1*
140 П Шаровые маркеры - 1шт*
141 Н43=1*
142 Ц13-110401-0701'1''Съемные и выдвижные блоки /модули,
ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т (шаровой маркер)'ш
т*
143 СТ Прайс-лист(=21) ТОО "Telecom Trade" Казахстан'1'750
0:1,12.1,02'Шаровые маркеры типа 3М 1401'шт*
144 Н43=1*
145 П Врезка*

146 Е11-240202-0105(РС251498)(РС100017)(РС250410РС154665)'
1''Врезка в существующему газопроводу высокого дав
ления d250'врезка*
147 П Просветка стыков*
148 Ц13-390201-0507'11''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщи
на стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од
ним преобразователем сварных соединений перлитного
класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (1
10х10,0)'стык*
149 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э110'А0К9Ж5'МН2Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16'''''*
2 Ю'''Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"'234-2019'2-2'Надземный газопровод высокого давления (110)'РП'2'2-2'Надземный газопровод высокого давления (110)'Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"'''в текущих ценах 4 квартал 2019 года*
3 Р Высокое давление (надземный газопровод)*
4 П Установка ГРПШ-13-2ВУ-1 №5 (Раздел ТХ, лист-6)*
5 Е11-190301-0101(РС100328)(РС102722)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС249373)(РС249455)(РС251467)(РС251488)(РС267603)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
6 ТПрайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан (=14)'1'800500:1,12.1,012'ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН'комп*
7 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
8 С123-040201-1503'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
9 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
10 С123-040201-1503'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
11 Е11-220901-0201(РС410386)'2''Установка стальных шаровых кранов диам. 25 мм'шт*
12 С123-040909-0104'2''Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
13 Е11-220301-0203(РС250402)'(2+2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
14 Е11-220301-0201(РС250402)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
15 С123-010201-0186'2+2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
16 С123-010201-0112'10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
17 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.2,5+2.0,9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
18 С123-020101-0202'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
19 С123-020101-1034'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
20 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 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
21 П Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
22 Н43=2*
23 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(9,94+0,88+1,33+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
24 С121-060801-0301'9,94.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
25 С123-021104-0405'(0,88+1,33+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26 Н43=1*
27 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
28 Н43=2*
29 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
30 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
31 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
32 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
33 Н43=1*
34 П Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
35 Н43=2*
36 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(9,94+0,88+1,33+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
37 С121-060801-0301'9,94.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
38 С123-021104-0405'(0,88+1,33+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
39 Н43=1*
40 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
41 Н43=2*
42 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
43 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*

44 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
45 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Н43=1*
47 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3,52)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
48 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3,52)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
49 П Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт*
50 Н43=1*
51 Е11-220301-0203(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
52 С123-010201-0186'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 ПАТРУБОК'м*
53 Е11-220601-0603'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
54 Е11-220301-0106(РС249131)(РС250402)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА 'км трубопровода*
55 С123-010201-0229'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80'м*
56 Е11-130301-0602'3,14.0,219.1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
57 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00794''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
58 С121-060405-1402'0,00794''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
59 Е11-220501-0103(РС249131)(РС250404)'0,0011''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка 'км трубопровода*
60 С123-010502-0814'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10,4 ГОСТ 18599-2001'м*
61 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
62 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=21)'1'43800:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, D N 110Х108'шт*
63 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=21)'1'4800:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 110'шт*
64 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=21)'1'12900:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 110' шт*
65 С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
66 С121-100501-1201'(3,14.0,219.0,219:4-3,14.0,108.0,108:4).0,06.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
67 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Устройство бетонной подготовки В7,5'м3*
68 Н43=1*
69 П2 Фундамент*
70 Е11-090305-0305(РС248298)'3,77.6,5.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
71 С121-060801-0101'4.0,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
72 Е11-010205-0402(Н5.1,15)'0,23.4''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент'м3*
73 Е11-010205-0502'0,23.4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта'м3*
74 Е11-060101-0102'0,23.4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
75 С121-020101-2702'0,34''Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
76 С121-050309-0303'0,249''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77 С121-010401-0101'1,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
78 П Сетчатое ограждение для ГРПШ-13-2НУ1 (Раздел АС, 3-лист) *
79 Е11-070111-0111(РС100467)(РС117784)(РС129712)'14-1''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
80 С123-010201-0145'2,3.10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
81 С121-060801-0101'(44,8.4+23.5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
82 Г86-010605-0502'Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками'шт.'1*
83 У86-010605-0502'1*
84 <Г*
85 С121-060405-1403'0,001.(0,12.40+0,10.40)''+ /МС-11,МС-12/'т*
86 С121-060801-0302'(1,23).10.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями'т*
87 Е11-110101-0203'2,4''Устройство уплотняемых трамбовкам и подстилающих слоев гравийных'м3*

```
 88 Е11-010205-0402'0,104''Копание ям без откосов глубиной
        до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбо
        в в грунтах 2 группы'м3*
 89 Е11-060101-0113(РС100467)'0,05.10''Фундаменты-столбы б
        етонные. Устройство (В15)'м3*
 90 С121-020101-0613'0,05.10''Бетон тяжелый класса В15, F1
        50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
 91 Е11-060101-0101(РС100463)'0,016.10''Подготовка бетонна
        я. Устройство (В3,5)'м3*
 92 С121-020101-0101'0,016.10''Бетон тяжелый класса В3,5 Г
        ОСТ 7473-2010'м3*
 93 Н43=1*
 94 С121-020101-2414'0,05.10''Бетон тяжелый класса В7,5, F
        150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
 95 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(44,8.4+23.5+2
        3+10,63.10+0,12.40+0,10.40+10.1,23).29.0,001''Пове
        рхности металлические огрунтованные. Окраска эмаля
        ми ПФ-115/за 2 раза'м2*
 96 Н43=1*
 97 П Молниезащита и заземление ГРПШ-13-2НУ1*
 98 Е11-010203-0504'1''Бурение ям бурильно-крановыми машин
        ами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям
        до 2 м'яма*
 99 Е11-060101-0113(РС100467РС100819)'0,16.1''+ из бетона
        В12,5 F150 W6 сульфатостойкий*
100 Е11-330109-0115(РС248298)'(3.3,77+1,962.15+0,8.1,256+0
        ,5.0,19).0,001=Ф14''Молниеотводы стальные и тросос
        тойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
101 С121-060801-0301'Ф14*
102 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф14.29''Поверх
        ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями
         ПФ-115/за 2 раза'м2*
103 К'Тлеубердиев М.М.'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э120'А0К9Ж5'МН2Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16'''''*
2 Ю'''Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"'234-2019'2-3'Подземный газопровод среднего давления (120)'РП'2'2-3'Подземный газопровод среднего давления (120)'Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"'''в текущих ценах 4 квартал 2019 года*
3 Р Среднее давление (подземный газопровод)*
4 П Земляные работы*
5 Е11-010101-0314'10183.0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5'м3*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'10183.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
7 Е11-010205-0502'305,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
8 Е11-010205-0302'115''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
9 Е11-010104-0408'8715,4''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
10 Е11-010201-0501'8715,4''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
11 Е11-010205-0502'115''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
12 Е11-230101-0101(РС100328)'449,3+1018,3''Устройство основания под трубопроводы'м3*
13 Е11-010107-2001'1467,6''Площади орошаемые. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 П ПЭ Трубопроводы*
15 Е11-220501-0105(РС2011)(РС249131)(РС250404)'1,580''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм'км*
16 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'2,500''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
17 Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'1,150''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм'км*
18 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,760''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
19 С123-010502-0817'1580.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
20 С123-010502-0813'2500.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,0 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
21 С123-010502-0812'1150.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
22 С123-010502-0810'760.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
23 П Испытание*
24 Е11-250210-0103(РС130793)(РС188046)'1,580''Трубопроводы промысловые диаметром 160 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
25 Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'2,500''Трубопроводы промысловые диаметром 110 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
26 Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'1,150''Трубопроводы промысловые диаметром 90 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
27 Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'0,760''Трубопроводы промысловые диаметром 63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28 П Фитинги (переходы)*
29 Е11-220801-0201(РС251461)'1'''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
30 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'1'14550:1,12.1,02'Переход ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110/63 с ЗН'шт*
31 П Фитинги (отводы)*
32 Е11-220801-0201(РС251461)'12+11+1+1+3+8+2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
33 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'12'53664:1,12.1,02'Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d160 с ЗН'шт*
34 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'11'17340:1,12.1,02'Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН'шт*
35 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'1'17340:1,12.1,02'Отвод 60град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН'шт*
36 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'1'17340:1,12.1,02'Отвод 45град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН'шт*
37 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'3'17340:1,12.1,02'Отвод 30град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН'шт*
38 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'8'14298:1,12.1,02'Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d90 с ЗН'шт*
39 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'2

'6588:1,12.1,02'Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d63 с ЗН'шт*
40 П Фитинги (тройники)*
41 Е11-220801-0202(РС251461)'2+5+3+2''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
42 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'2'57222:1,12.1,02'Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d160 с ЗН'шт*
43 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'5'17796:1,12.1,02'Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН'шт*
44 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'3'20760:1,12.1,02'Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110/63 с ЗН'шт*
45 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'2'9672:1,12.1,02'Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d63 с ЗН'шт*
46 П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт*
47 Н43=1*
48 Е11-220301-0201(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
49 С123-010201-0143'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ПАТРУБОК'м*
50 Е11-220601-0601'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
51 Е11-220301-0105(РС249131)(РС250402)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
52 С123-010201-0219'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
53 Е11-130301-0602'3,14.0,159.1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
54 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00857''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
55 С121-060405-1402'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
56 Е11-220501-0102(РС249131)(РС250404)'0,00115''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
57 С123-010502-0810'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 ГОСТ 18599-2001'м*
58 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
59 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1'18864:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, 63Х57'шт*
60 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1'2280:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 63'шт*
61 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1'6588:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 63'шт*
62 С123-021101-1305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
63 С121-100501-1201'(3,14.0,159.0,159:4-3,14.0,057.0,057:4).0,06.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
64 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Устройство бетонной подготовки В7,5'м3*
65 Н43=1*
66 П Фитинги (заглушки)*
67 Е11-220801-0201(РС251461)'1+6+5''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
68 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'1'24246:1,12.1,02'Заглушка ПЭ100 ГАЗ SDR11 d160 с ЗН'шт*
69 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'6'14928:1,12.1,02'Заглушка ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН'шт*
70 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=19)'5'5184:1,12.1,02'Заглушка ПЭ100 ГАЗ SDR11 d63 с ЗН'шт*
71 П Подземный ПЭ шаровый кран под люк d160 (8353.09) - 4 шт*
72 Н43=4*
73 Е11-070201-0201(РС125425)'0,02+0,04''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
74 С121-049999-9917'0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м3.*
75 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)'шт.*
76 Е11-231201-0101(РС251501)'1''Люки. Установка'шт.*
77 С123-030101-0308'1''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
78 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'3,62'6000:1,12.1,02'Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80'кг*
79 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,02''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /'м3*
80 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство (В12,5)'м3*
81 Е11-230101-0101'2,004''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
82 Е11-220801-0201(РС251461)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
83 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'

1'351258:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d160'шт*
84 Е11-220801-0105(РС251470)'0,002''Фасонные части стальн ые сварные диаметром 100-250 мм.'т фасонных частей *
85 С123-040105-0503'1''Удлинительный шток телескопический DN 200, длиной от 1,05 м до 1,75 м'шт.*
86 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтилен овые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Ус тановка'шт.*
87 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 2'11484:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d160 с ЗН'шт*
88 Н43=1*
89 П Подземный ПЭ шаровый кран под люк d110 (8353.09) - 7 шт*
90 Н43=7*
91 Е11-070201-0201(РС125425)'0,02+0,04''Опоры из плит и к олец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных же лезобетонных конструкций*
92 С121-049999-9917'0,04''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)'м3.*
93 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)'шт.*
94 Е11-231201-0101(РС251501)'1''Люки. Установка'шт.*
95 С123-030101-0308'1''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36 34-99'комплект*
96 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 3,62'6000:1,12.1,02'Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80'кг*
97 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,02''Фундаменты общ его назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройств о -/подливка -бетон тяжелый М150 /'м3*
98 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,125''Подготовка бе тонная. Устройство (В12,5)'м3*
99 Е11-230101-0101'2,004''Основание под трубопроводы песч аное. Устройство'м3 основания*
100 Е11-220801-0201(РС251461)'1''Фасонные части полиэтилен овые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установк а'шт.*
101 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 1'136680:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d110'шт*
102 Е11-220801-0105(РС251470)'0,002''Фасонные части стальн ые сварные диаметром 100-250 мм.'т фасонных частей *
103 С123-040105-0403'1''Удлинительный шток телескопический DN 150, длиной от 1,05 м до 1,75 м'шт.*
104 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтилен овые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Ус тановка'шт.*
105 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 2'14928:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН'шт*
106 Н43=1*
107 П Подземный ПЭ шаровый кран под люк d90 (8353.09) - 2ш т*
108 Н43=2*
109 Е11-070201-0201(РС125425)'0,02+0,04''Опоры из плит и к олец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных же лезобетонных конструкций*
110 С121-049999-9917'0,04''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м3.*
111 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)'шт.*
112 Е11-231201-0101(РС251501)'1''Люки. Установка'шт.*
113 С123-030101-0308'1''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36 34-99'комплект*
114 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 3,62'6000:1,12.1,02'Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80'кг*
115 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,02''Фундаменты общ его назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройств о -/подливка -бетон тяжелый М150 /'м3*
116 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,125''Подготовка бе тонная. Устройство (В12,5)'м3*
117 Е11-230101-0101'2,004''Основание под трубопроводы песч аное. Устройство'м3 основания*
118 Е11-220801-0201(РС251461)'1''Фасонные части полиэтилен овые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установк а'шт.*
119 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 1'105367:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d90'шт*
120 Е11-220801-0105(РС251470)'0,002''Фасонные части стальн ые сварные диаметром 100-250 мм.'т фасонных частей *
121 С123-040105-0302'1''Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 1,05 м до 1,75 м'ш т.*
122 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтилен овые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Ус тановка'шт.*
123 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)' 2'5310:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН'шт*
124 Н43=1*
125 П Подземный ПЭ шаровый кран под люк d63 (8353.09) - 6ш т*
126 Н43=6*
127 Е11-070201-0201(РС125425)'0,02+0,04''Опоры из плит и к олец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных же лезобетонных конструкций*
128 С121-049999-9917'0,04''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'м3.*
129 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)'шт.*
130 Е11-231201-0101(РС251501)'1''Люки. Установка'шт.*
131 С123-030101-0308'1''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36 34-99'комплект*
132 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'

3,62'6000:1,12.1,02'Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80'кг*
133 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,02''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /'м3*
134 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство (В12,5)'м3*
135 Е11-230101-0101'2,004''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
136 Е11-220801-0201(РС251461)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
137 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'1'75341:1,12.1,02'Шаровой кран из ПЭ d63'шт*
138 Е11-220801-0105(РС251470)'0,0017''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.'т фасонных частей*
139 С123-040105-0202'1''Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,05 м до 1,75 м'шт.*
140 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
141 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'2'2280:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН'шт*
142 Н43=1*
143 П Сигнальная лента желтого цвета без металл.фольги с надписью "ГАЗ" - 6042пм*
144 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'6,042''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
145 СТПрайс лист "ArtPlast" NTG Plastic Казахстан (=21)'6042'30:1,12.1,02'Лента сигнальная'м*
146 П2 Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 46шт*
147 Н43=46*
148 Е11-270901-0301(РС116513)(РС129017)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
149 С121-049999-0101'0,05''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
150 Е11-270902-0201(РС147537)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
151 С124-010107-0501'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
152 Е11-060101-0113(РС100467)'0,056''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство (В15)'м3*
153 С121-020101-0613'0,056''Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
154 Е11-060101-0101(РС100463)'0,019''Подготовка бетонная. Устройство (В3,5)'м3*
155 С121-020101-0101'0,019''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
156 Н43=1*
157 П Ковер под сигнальный провод (КП) - 28шт*
158 Н43=28*
159 Е11-220801-0105(РС251470)'0,006713''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка + Установка ковера под сигнальный провод'т фасонных частей*
160 С123-021199-9910'0,00667''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм + Ковер-/для выхода сигнального провода/'т*
161 С121-130201-0902'0,043.0,001''Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой'т*
162 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
163 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
164 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
165 Н43=1*
166 П Медный изолированный провод сеч. 2,5мм2 - 6032м*
167 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'6032''Прокладка сигнального провода'м*
168 С123-060112-0601'6,032''Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х2,5-0,66 ГОСТ 31945-2012'км*
169 П Ковер для контрольной трубки - 96шт*
170 Н43=96*
171 Е11-220801-0105(РС251470)'0,006713''Установка ковера под контрольной трубки'т*
172 С123-021199-9910'0,00667''Ковер-/для выхода сигнального провода/'т*
173 С121-130201-0902'0,043.0,001''Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой'т*
174 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,014''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование'м3*
175 Н43=1*
176 П Контрольная трубка на ПЭ газопроводе d32х3.0 из стальной трубы L=1.3м - 96шт*
177 Н43=96*
178 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261745)'1,3''Устройство контрольной трубки'шт*
179 С123-010201-0120'1,3.0,99''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
180 Н43=1*
181 П Прокладка газопровода под кабелем связи ТУСМ-11. Защитный ст.футляр Ду100 L=5,0м (ГСН-23) - 2шт*
182 Н43=2*
183 Е11-220301-0203(РС250410)(РС250402)'0,005''Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием'км*
184 С123-010201-0188'5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
185 Е11-220301-0201(РС250410)(РС250402)'0,9.0,001''Укладка

стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневмат
ическим испытанием'км*
186 С123-010201-0107'0,9.1,004''Трубы стальные электросвар
ные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,5 мм ГО
СТ 10705-80'м*
187 С121-050301-3202'(0,62.3).0,001''Сталь арматурная горя
чекатаная периодического профиля класса А-III (А40
0) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
188 Ц13-080208-0207(РС147246)(РС249432)(РС6237))'4.6''Пров
одник заземляющий открыто по строительным основани
ям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
189 С121-050106-2401'(4.6.1,256).0,001''Прокат сортовой ст
альной горячекатаный полосовой из углеродистой ста
ли, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм
ГОСТ 535-2005'т*
190 Е11-221401-0401 (Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125)(РС3.0
,125)к=0,125'1''Заделка битумом и прядью концов фу
тляра диам. 800 мм'футляр*
191 С121-130201-0902'(3.0,012+3.0,005).0,001''Болты строит
ельные с гайками, с шестигранной головкой'т*
192 Н43=1*
193 П Предупредительный столбик - 2шт*
194 Н43=2*
195 Е11-270901-0301'1''Установка столбиков сигнальных желе
зобетонных'шт*
196 Т Прайс-лист(=21) ТОО "Telecom-Trade" Казахстан'1'1000
0:1,12.1,02'Предупредительный столбик'шт*
197 Н43=1*
198 П Шаровые маркеры - 2шт*
199 Н43=2*
200 Ц13-110401-0701'1''Съемные и выдвижные блоки /модули,
ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т (шаровой маркер)'ш
т*
201 СТ Прайс-лист(=21) ТОО "Telecom Trade" Казахстан'1'750
0:1,12.1,02'Шаровые маркеры типа 3М 1401'шт*
202 Н43=1*
203 П Футляр ПЭ100 SDR11 d225х20,5 для газопровода ПЭ100 S
DR11 d160х14,6. (откр.методом) - 8+4шт/96+21м*
204 Е11-220501-0107(РС249131)(РС250404)'(96+21).0,001''Тру
бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм.
Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
205 С123-010501-1519'(96+21).1,01''Труба полиэтиленовая дл
я водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 225х20,5 питьевая
ГОСТ 18599-2001'м*
206 Н43=8+4*
207 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511
РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм
L-1,5м/. Устройство'шт.*
208 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
209 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэт
иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста
новка'шт.*
210 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
211 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*
212 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'22632:1,12.1,02'Патрубок-накладка d225/32'шт*
213 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,28'1''Конц
ы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
214 С121-110404-3208'2''Гибкая трубчатая изоляция из термо
пластической пены температурой применения от -80°С
до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт
/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного п
ара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм,
диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
215 С121-100501-1201'(3,14.0,225.0,225:4-3,14.0,16.0,16:4)
.0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучукова
я ГОСТ 25621-83'кг*
216 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
217 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гай
ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
218 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилин
дрической резьбой для трубопроводов условным прохо
дом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
219 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об
щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
220 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила
ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб
овками'м3 подстилающего слоя*
221 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила
ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам
и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
222 Н43=1*
223 П Футляр ПЭ100 SDR11 d225х20,5 для газопровода ПЭ100 S
DR11 d160х14,6. Методом ГНБ - 1шт/17м*
224 Е11-221401-0602(РС280176)'17''Трубопроводы из полимерн
ых труб диаметром 225 мм. Прокладка бестраншейным
методом горизонтального направленного бурения в гр
унтах 1-2 групп'м*
225 Е11-221401-0304'17''Трубы стальные диаметром 225 мм. П
ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
*
226 С123-010501-1519'(17).1,02''Труба полиэтиленовая для в
одоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 225х20,5 питьевая ГОС
Т 18599-2001'м*
227 Н43=1*
228 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511
РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм
L-1,5м/. Устройство'шт.*
229 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
230 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэт
иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста
новка'шт.*
231 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
232 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*

233 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'22632:1,12.1,02'Патрубок-накладка d225/32'шт*
234 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,39'1''Конц
ы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
235 С121-110404-3207'2,83''Гибкая трубчатая изоляция из те
рмопластической пены температурой применения от -8
0°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032
Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяног
о пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 м
м, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77'м*
236 С121-100501-1201'(3,14.0,225.0,225:4-3,14.0,160.0,160:
4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуко
вая ГОСТ 25621-83'кг*
237 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
238 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гай
ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
239 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилин
дрической резьбой для трубопроводов условным прохо
дом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
240 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об
щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
241 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила
ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб
овками'м3 подстилающего слоя*
242 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила
ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам
и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
243 Н43=1*
244 П Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 S
DR11 d110x10,0. Методом ГНБ - 2шт/31м*
245 Е11-221401-0601(РС280176)'31''Трубопроводы из полимерн
ых труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным
методом горизонтального направленного бурения в гр
унтах 1-2 групп'м*
246 Е11-221401-0302'31''Трубы стальные диаметром 160 мм. П
ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
*
247 С123-010501-1516'(31).1,02''Труба полиэтиленовая для в
одоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160x14,6 питьевая ГОС
Т 18599-2001'м*
248 Н43=2*
249 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511
РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм
L-1,5м/. Устройство'шт.*
250 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
251 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэт
иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста
новка'шт.*
252 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
253 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*
254 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'17640:1,12.1,02'Патрубок-накладка d160/32'шт*
255 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,17'1''Конц
ы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
256 С121-110404-3208'1,13''Гибкая трубчатая изоляция из те
рмопластической пены температурой применения от -8
0°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032
Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяног
о пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 м
м, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
257 С121-100501-1201'(3,14.0,16.0,16:4-3,14.0,11.0,11:4).0
,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая
ГОСТ 25621-83'кг*
258 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
259 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гай
ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
260 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилин
дрической резьбой для трубопроводов условным прохо
дом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
261 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об
щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
262 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила
ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб
овками'м3 подстилающего слоя*
263 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила
ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам
и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
264 Н43=1*
265 П Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 S
DR11 d110x10,0. Откр.метод. - 14+5шт/157+21м*
266 Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'(157+21).0,001''Тр
убопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм.
Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
267 С123-010501-1515'(157+21).1,01''Труба полиэтиленовая д
ля водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 140x12,7 питьевая
ГОСТ 18599-2001'м*
268 Н43=14+5*
269 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511
РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм
L-1,5м/. Устройство'шт.*
270 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
271 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэт
иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста
новка'шт.*
272 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
273 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*
274 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'17640:1,12.1,02'Патрубок-накладка d160/32'шт*
275 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,17'1''Конц
ы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
276 С121-110404-3208'1,13''Гибкая трубчатая изоляция из те

рмопластической пены температурой применения от -8
0°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032
Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяног
о пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 м
м, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
277 С121-100501-1201'(3,14.0,16.0,16:4-3,14.0,11.0,11:4).0
,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая
ГОСТ 25621-83'кг*
278 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
279 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гай
ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
280 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилин
дрической резьбой для трубопроводов условным прохо
дом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
281 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об
щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
282 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила
ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб
овками'м3 подстилающего слоя*
283 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила
ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам
и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
284 Н43=1*
285 П Футляр ПЭ100 SDR11 d140x12,7 для газопровода ПЭ100 S
DR11 d90x8,2. Откр.метод. - 6+2шт/60+8м*
286 Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'(60+8).0,001''Труб
опроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. У
кладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
287 С123-010501-1515'(60+8).1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 140x12,7 питьевая Г
ОСТ 18599-2001'м*
288 Н43=6+2*
289 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511
РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм
L-1,5м/. Устройство'шт.*
290 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
291 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэт
иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста
новка'шт.*
292 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
293 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*
294 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'15120:1,12.1,02'Патрубок-накладка d140/32'шт*
295 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,17'1''Конц
ы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
296 С121-110404-3208'1,13''Гибкая трубчатая изоляция из те
рмопластической пены температурой применения от -8
0°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032
Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяног
о пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 м
м, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
297 С121-100501-1201'(3,14.0,14.0,14:4-3,14.0,09.0,09:4).0
,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая
ГОСТ 25621-83'кг*
298 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
299 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гай
ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
300 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилин
дрической резьбой для трубопроводов условным прохо
дом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
301 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об
щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
302 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила
ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб
овками'м3 подстилающего слоя*
303 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила
ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам
и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
304 Н43=1*
305 П Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода ПЭ100 S
DR11 d63x5,8. Откр.метод. - 1+2шт/9+16м*
306 Е11-220501-0104(РС249131)(РС250404)'(9+16).0,001''Труб
опроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. У
кладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
307 С123-010501-1513'(9+16).1,01''Труба полиэтиленовая для
водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОС
Т 18599-2001'м*
308 Н43=1+2*
309 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511
РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм
L-1,5м/. Устройство'шт.*
310 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 107
05-80'м*
311 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэт
иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста
новка'шт.*
312 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
313 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*
314 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'
1'9762:1,12.1,02'Патрубок-накладка d110/32'шт*
315 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,17'1''Конц
ы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и пряд
ью'футляр*
316 С121-110404-3208'1,13''Гибкая трубчатая изоляция из те
рмопластической пены температурой применения от -8
0°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032
Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяног
о пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 м
м, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
317 С121-100501-1201'(3,14.0,11.0,11:4-3,14.0,063.0,063:4)
.0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучукова
я ГОСТ 25621-83'кг*
318 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
319 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гай

ками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
320 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилин дрической резьбой для трубопроводов условным прохо дом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
321 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
322 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб овками'м3 подстилающего слоя*
323 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
324 Н43=1*
325 П Просветка стыков*
326 Ц13-390201-0510'144''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщ ина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия о дним преобразователем сварных соединений перлитног о класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (160х14,6)'стык*
327 Ц13-390201-0507'227''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщ ина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия о дним преобразователем сварных соединений перлитног о класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (110х10,0)'стык*
328 Ц13-390201-0507'105''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщ ина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия о дним преобразователем сварных соединений перлитног о класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (90х8,2)'стык*
329 Ц13-390201-0502'69''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (63 х5,8)'стык*
330 П Вскрытие и восстановление гравийного покрытия ширино й 1м - 169.1,5м2*
331 Е11-270302-0102'169.1,5.0,3''Разборка покрытий и основ аний щебеночных'м3*
332 Е11-270402-0102(РС249133РС249132)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н 53.1,25) К=1,25'169.1,5''Устройство оснований и по крытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, ни жний слой толщиной 12 см (15см)'м2*
333 С121-010601-0101'169.1,5.0,15''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
334 Е11-270402-0103(РС249133)(РС249133РС249132)(Н5.1,5)(Н5 2.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'169.1,5''Устройство основан ий и покрытий двухслойных из песчано-гравийных сме сей, верхний слой толщиной 10 см'м2*
335 С121-010601-0101'169.1,5.0,15''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
336 С341-020103-1015'169.1,5.0,3.1,6''Перевозка строительн ых грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемнос ть 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км 'т*
337 П Вскрытие и восстановление асфальтного покрытия - 71. 2,2м2*
338 Е11-270302-0102'71.2,2.0,3''Разборка покрытий и основа ний щебеночных'м3*
339 Е11-270302-0104'71.2,2.0,08''Разборка покрытий и основ аний асфальтобетонных'м3*
340 Е11-270402-0102(РС249133РС249132)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н 53.1,25) К=1,25'71.2,2''Устройство оснований и пок рытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, ниж ний слой толщиной 12 см (15см)'м2*
341 Е11-270402-0103(РС249133)'71.2,2''Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесе й, верхний слой толщиной 10 см'м2*
342 Е11-270402-0103(РС249133РС249132)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53 .1,5) К=1,5'71.2,2''Устройство оснований и покрыт ий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхни й слой толщиной 10 см'м2*
343 Е11-270602-0306(РС144679)(РС245634РС102750)'71.2,2''Ус тройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальт обетонных смесей пористых крупнозернистых плотност ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
344 Е11-270602-0301(РС144679)(РС245634РС102737)'71.2,2''Ус тройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальт обетонных смесей плотных мелкозернистых с плотност ью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ'м2*
345 К'Тлеубердиев М.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э130'А0К9Ж5'МН2Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16'''''*
2 Ю'''Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"'234-2019'2-4'Надземный газопровод среднего давления (130)'РП'2'2-4'Надземный газопровод среднего давления (130)'Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"'''в текущих ценах 4 квартал 2019 года*
3 Р Среднее давление (надземный газопровод)*
4 П Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №1 (Раздел ТХ, лист-2)*
5 Е11-190301-0101(РС100328)(РС102722)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС249373)(РС249455)(РС251467)(РС251488)(РС267603)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
6 ТПрайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан (=14)'1'800500:1,12.1,012'ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН'комп*
7 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Краны шаровые стальные диаметром 125 мм. Установка'задвижка или клапан*
8 С123-040201-1504'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
9 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Установка стальных шаровых кранов диам. 80 мм'шт*
10 С123-040909-0109'1''Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
11 С123-020103-0309'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
12 Е11-220301-0202(РС250402)'2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
13 Е11-220301-0204(РС250402)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
14 Е11-220301-0201(РС250402)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
15 С123-010201-0171'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
16 С123-010201-0209'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
17 С123-010201-0112'10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
18 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.3,8+1,5+1,6+0,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
19 С123-020101-0222'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
20 С123-020101-0175'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
21 С123-020101-1043'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
22 С123-020101-1023'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
23 П Крепление горизонтального газопровода d89х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
24 Н43=2*
25 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(9,94+0,88+1,57+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
26 С121-060801-0301'9,94.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
27 С123-021104-0405'(0,88+1,57+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
28 Н43=1*
29 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
30 Н43=2*
31 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
32 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
33 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
34 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
35 Н43=1*
36 П Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
37 Н43=2*
38 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(14,36+1,57+1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
39 С121-060801-0301'14,36.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
40 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

41 Н43=1*
42 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
43 Н43=2*
44 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
45 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух к отлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
46 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты о бщего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
47 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 Н43=1*
49 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,44)''Поверх ности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
50 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,44)''Поверх ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
51 П Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием о тводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт*
52 Н43=1*
53 Е11-220301-0203(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
54 С123-010201-0171'0,5.1,004''Трубы стальные электросвар ные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГО СТ 10705-80'м*
55 Е11-220601-0603'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стал ьных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение вес ьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой и ли битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
56 Е11-220301-0105(РС249131)(РС250402)'0,001.0,7''Трубы в одопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТ ЛЯРА'км трубопровода*
57 С123-010201-0219'0,7.1,004''Трубы стальные электросвар ные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм Г ОСТ 10705-80'м*
58 Е11-130301-0602'3,14.0,159.1''Поверхности металлически е. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
59 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00857''Лотки, решетки, зат воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пл астины'т конструкций*
60 С121-060405-1402'0,00857''Закладные детали и детали кр епления массой не более 50 кг с преобладанием толс толистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пла стина'т*
61 Е11-220501-0103(РС249131)(РС250404)'0,0011''Трубопрово ды из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка 'км трубопровода*
62 С123-010502-0812'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для по дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 ГОСТ 18599-2001'м*
63 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэт иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста новка'шт.*
64 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1 '30600:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, 90Х89'шт*
65 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1 '3900:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 90'ш т*
66 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1 '10700:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 90' шт*
67 С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ то лщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
68 С121-100501-1201'(3,14.0,159.0,159:4-3,14.0,089.0,089: 4).0,06.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучук овая ГОСТ 25621-83'кг*
69 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Устройство бет онной подготовки В7,5'м3*
70 Н43=1*
71 П2 Фундамент*
72 Е11-090305-0305(РС248298)'3,77.6,5.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
73 С121-060801-0101'4.0,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горя чекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
74 Е11-010205-0402(Н5.1,15)'0,23.4''Копание ям без откосо в глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стое к и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент'м3*
75 Е11-010205-0502'0,23.4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивани е грунта'м3*
76 Е11-060101-0102'0,23.4''Фундаменты общего назначения б етонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3 *
77 С121-020101-2702'0,34''Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
78 С121-050309-0303'0,249''Сетки арматурные сварные из ар матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
79 С121-010401-0101'1,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м 3*
80 П Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №2 (Раздел ТХ, лист-3)*
81 Е11-190301-0101(РС100328)(РС102722)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС249373)(РС249455)(РС251467)(РС251488)(РС267603)'1''Устан овка для редуцирования давления газа. Устройство'у становка*
82 ТПрайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан (=14)'1'800500:1,12.1, 012'ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией ре дуцирования на базе регулятора давления газа РДБК- 50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН' комп*
83 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Краны шаровые стальные ди аметром 125 мм. Установка'задвижка или клапан*
84 С123-040201-1504'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р

N 16, DN 125 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
85 E11-220901-0202(РС410386)'1''Установка стальных шаровых кранов диам. 80 мм'шт*
86 С123-040909-0109'1''Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, T до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
87 С123-020103-0309'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
88 E11-220301-0202(РС250402)'2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
89 E11-220301-0204(РС250402)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
90 E11-220301-0201(РС250402)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
91 С123-010201-0171'2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
92 С123-010201-0209'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
93 С123-010201-0112'10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
94 E11-220801-0105(РС251470)'(2.3,8+1,5+1,6+0,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
95 С123-020101-0222'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
96 С123-020101-0175'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
97 С123-020101-1043'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
98 С123-020101-1023'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
99 П Крепление горизонтального газопровода d89x4,0 на опоре H=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
100 Н43=2*
101 E11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(9,94+0,88+1,57+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
102 С121-060801-0301'9,94.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
103 С123-021104-0405'(0,88+1,57+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
104 Н43=1*
105 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
106 Н43=2*
107 E11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
108 E11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
109 E11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
110 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
111 Н43=1*
112 П Крепление горизонтального газопровода d133x4,0 на опоре H=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
113 Н43=2*
114 E11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(14,36+1,57+1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
115 С121-060801-0301'14,36.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
116 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
117 Н43=1*
118 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
119 Н43=2*
120 E11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
121 E11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
122 E11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
123 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
124 Н43=1*
125 E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,44)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
126 E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,44)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
127 П Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт*
128 Н43=1*
129 E11-220301-0203(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
130 С123-010201-0171'0,5.1,004''Трубы стальные электросвар

ные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГО
СТ 10705-80'м*
131 Е11-220601-0603'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стал
ьных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение вес
ьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой и
ли битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
132 Е11-220301-0105(РС249131)(РС250402)'0,001.0,7''Трубы в
одопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТ
ЛЯРА'км трубопровода*
133 С123-010201-0219'0,7.1,004''Трубы стальные электросвар
ные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм Г
ОСТ 10705-80'м*
134 Е11-130301-0602'3,14.0,159.1''Поверхности металлически
е. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
135 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00857''Лотки, решетки, зат
воры из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пл
астины'т конструкций*
136 С121-060405-1402'0,00857''Закладные детали и детали кр
епления массой не более 50 кг с преобладанием толс
толистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пла
стина'т*
137 Е11-220501-0103(РС249131)(РС250404)'0,0011''Трубопрово
ды из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка
'км трубопровода*
138 С123-010502-0812'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для по
дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х
8,2 ГОСТ 18599-2001'м*
139 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэт
иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста
новка'шт.*
140 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1
'30600:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь,
90Х89'шт*
141 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1
'3900:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 90'ш
т*
142 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1
'10700:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 90'
шт*
143 С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ то
лщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
144 С121-100501-1201'(3,14.0,159.0,159:4-3,14.0,089.0,089:
4).0,06.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучук
овая ГОСТ 25621-83'кг*
145 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Устройство бет
онной подготовки В7,5'м3*
146 Н43=1*
147 П2 Фундамент*
148 Е11-090305-0305(РС248298)'3,77.6,5.0,001''Конструкции
опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
149 С121-060801-0101'4.0,8.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием горя
чекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
150 Е11-010205-0402(Н5.1,15)'0,23.4''Копание ям без откосо
в глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стое
к и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего
на инструмент'м3*
151 Е11-010205-0502'0,23.4''Засыпка вручную траншей, пазух
котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивани
е грунта'м3*
152 Е11-060101-0102'0,23.4''Фундаменты общего назначения б
етонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3
*
153 С121-020101-2702'0,34''Бетон тяжелый класса В15, F75,
W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
154 С121-050309-0303'0,249''Сетки арматурные сварные из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
155 С121-010401-0101'1,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
3*
156 П Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №3 (Раздел ТХ, лист-4)*
157 Е11-190301-0101(РС100328)(РС102722)(РС131040)(РС144763
)(РС145198)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983
)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС249373
)(РС249455)(РС251467)(РС251488)(РС267603)'1''Устан
овка для редуцирования давления газа. Устройство'у
становка*
158 ТПрайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан (=14)'1'800500:1,12.1,
012'ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией ре
дуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-
50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН'
комп*
159 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Краны шаровые стальные ди
аметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
160 С123-040201-1503'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н
ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р
N 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
161 Е11-220901-0203(РС410386)'1''Краны шаровые стальные ди
аметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
162 С123-040201-1505'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н
ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р
N 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
163 Е11-220301-0205(РС250402)'2.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
164 Е11-220301-0203(РС250402)'4.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
165 Е11-220301-0201(РС250402)'10.0,001''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
166 С123-010201-0218'2''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
167 С123-010201-0186'4''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
168 С123-010201-0112'10''Трубы стальные электросварные пря
мошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
169 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.2,5+5,4+0,9+1,5).0,001''Ф
асонные части стальные сварные диаметром 100-250 м
м. Установка'т фасонных частей*
170 С123-020101-0202'2''Отводы крутоизогнутые приварные бе

сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
171 С123-020101-0232'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
172 С123-020101-1034'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
173 С123-020101-1052'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
174 П Крепление горизонтального газопровода d159х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
175 Н43=2*
176 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(14,36+1,57+1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
177 С121-060801-0301'14,36.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
178 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
179 Н43=1*
180 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
181 Н43=2*
182 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
183 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
184 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
185 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
186 Н43=1*
187 П Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
188 Н43=2*
189 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(9,94+0,88+1,33+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
190 С121-060801-0301'9,94.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
191 С123-021104-0405'(0,88+1,33+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
192 Н43=1*
193 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
194 Н43=2*
195 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
196 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
197 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
198 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
199 Н43=1*
200 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,84)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
201 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4,84)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
202 П Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт*
203 Н43=1*
204 Е11-220301-0205(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
205 С123-010201-0218'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
206 Е11-220601-0603'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
207 Е11-220301-0107(РС249131)(РС250402)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
208 С123-010201-0229'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80'м*
209 Е11-130301-0602'3,14.0,219.1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
210 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00794''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
211 С121-060405-1402'0,00794''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
212 Е11-220501-0105(РС274662)(РС250404)'(0,3+0,8).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм'км*
213 С123-010502-0817'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
214 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
215 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1

'88500:1,12.1,02'Переход ПЭ/ст DN160'шт*
216 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1
'8600:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR 11 d160 с ЗН'шт*
217 СТПрайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1
'40200:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 160
'шт*
218 С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ то
лщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
219 С121-100501-1201'(3,14.0,219.0,219:4-3,14.0,159.0,159:
4).0,06.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучук
овая ГОСТ 25621-83'кг*
220 Е11-060101-0101(РС100463РС279210)'0,05''Подготовка бет
онная. Устройство В12,5'м3*
221 Н43=1*
222 П2 Фундамент*
223 Е11-090305-0305(РС248298)'3,77.6,5.0,001''Конструкции
опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
224 С121-060801-0101'4.0,8.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием горя
чекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
225 Е11-010205-0402(Н5.1,15)'0,23.4''Копание ям без откосо
в глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стое
к и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего
на инструмент'м3*
226 Е11-010205-0502'0,23.4''Засыпка вручную траншей, пазух
котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивани
е грунта'м3*
227 Е11-060101-0102'0,23.4''Фундаменты общего назначения б
етонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3
*
228 С121-020101-2702'0,34''Бетон тяжелый класса В15, F75,
W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
229 С121-050309-0303'0,249''Сетки арматурные сварные из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
230 С121-010401-0101'1,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
3*
231 П Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №4 (Раздел ТХ, лист-5)*
232 Е11-190301-0101(РС100328)(РС102722)(РС131040)(РС144763
)(РС145198)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983
)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС249373
)(РС249455)(РС251467)(РС251488)(РС267603)'1''Устан
овка для редуцирования давления газа. Устройство'у
становка*
233 ТПрайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан (=14)'1'800500:1,12.1,
012'ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией ре
дуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-
50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН'
комп*
234 Е11-220901-0203(РС410386)'1''Краны шаровые стальные ди
аметром 125 мм. Установка'задвижка или клапан*
235 С123-040201-1504'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н
ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р
N 16, DN 125мм ГОСТ 9698-86'шт.*
236 Е11-220901-0203(РС410386)'1''Краны шаровые стальные ди
аметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
237 С123-040201-1505'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н
ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р
N 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
238 Е11-220301-0205(РС250402)'2.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
239 Е11-220301-0204(РС250402)'4.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
240 Е11-220301-0201(РС250402)'10.0,001''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
241 С123-010201-0218'2''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
242 С123-010201-0209'4''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
243 С123-010201-0112'10''Трубы стальные электросварные пря
мошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
244 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.3,8+5,4+1,6+1,5).0,001''Ф
асонные части стальные сварные диаметром 100-250 м
м. Установка'т фасонных частей*
245 С123-020101-0222'2''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
246 С123-020101-0232'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
247 С123-020101-1043'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм -
76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'ш
т.*
248 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 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'ш
т.*
249 П Крепление горизонтального газопровода d159х4,0 на оп
оре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
250 Н43=2*
251 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(14,36+1,57+
1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для кр
епления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
252 С121-060801-0301'14,36.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т
*
253 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для
трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
254 Н43=1*
255 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
256 Н43=2*
257 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной

до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
258 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух к отлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
259 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
260 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
261 Н43=1*
262 П Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
263 Н43=2*
264 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(14,36+1,57+1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
265 С121-060801-0301'14,36.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
266 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
267 Н43=1*
268 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
269 Н43=2*
270 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы'м3*
271 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух к отлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте'м3*
272 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
273 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
274 Н43=1*
275 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,32)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
276 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,32)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
277 П Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт*
278 Н43=1*
279 Е11-220301-0205(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
280 С123-010201-0218'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
281 Е11-220601-0603'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
282 Е11-220301-0107(РС249131)(РС250402)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА 'км трубопровода*
283 С123-010201-0229'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80'м*
284 Е11-130301-0602'3,14.0,219.1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
285 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00794''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
286 С121-060405-1402'0,00794''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
287 Е11-220501-0105(РС274662)(РС250404)'(0,3+0,8).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм'км*
288 С123-010502-0817'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
289 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
290 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1'88500:1,12.1,02'Переход ПЭ/ст DN160'шт*
291 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1'8600:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR 11 d160 с ЗН'шт*
292 СТПрайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1'40200:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 160 'шт*
293 С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
294 С121-100501-1201'(3,14.0,219.0,219:4-3,14.0,159.0,159:4).0,06.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
295 Е11-060101-0101(РС100463РС279210)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство В12,5'м3*
296 Н43=1*
297 П2 Фундамент*
298 Е11-090305-0305(РС248298)'3,77.6,5.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
299 С121-060801-0101'4.0,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
300 Е11-010205-0402(Н5.1,15)'0,23.4''Копание ям без откосов в глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент'м3*
301 Е11-010205-0502'0,23.4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта'м3*
302 Е11-060101-0102'0,23.4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
303 С121-020101-2702'0,34''Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*

304 С121-050309-0303'0,249''Сетки арматурные сварные из ар
матурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40
мм ГОСТ 23279-2012'т*
305 С121-010401-0101'1,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
3*
306 П Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №6 (Раздел ТХ, лист-7)*
307 Е11-190301-0101(РС100328)(РС102722)(РС131040)(РС144763
)(РС145198)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983
)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС249373
)(РС249455)(РС251467)(РС251488)(РС267603)'1''Устан
овка для редуцирования давления газа. Устройство'у
становка*
308 ТПрайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан (=14)'1'800500:1,12.1,
012'ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией ре
дуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-
50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН'
комп*
309 Е11-220901-0203(РС410386)'1''Краны шаровые стальные ди
аметром 125 мм. Установка'задвижка или клапан*
310 С123-040201-1504'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н
ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р
N 16, DN 125мм ГОСТ 9698-86'шт.*
311 Е11-220901-0203(РС410386)'1''Краны шаровые стальные ди
аметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
312 С123-040201-1505'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н
ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р
N 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
313 Е11-220301-0205(РС250402)'2.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
314 Е11-220301-0204(РС250402)'4.0,001''Трубы водопроводные
стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
315 Е11-220301-0201(РС250402)'10.0,001''Трубы водопроводны
е стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматически
м испытанием'км трубопровода*
316 С123-010201-0218'2''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
317 С123-010201-0209'4''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
318 С123-010201-0112'10''Трубы стальные электросварные пря
мошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 1070
5-80'м*
319 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.3,8+5,4+1,6+1,5).0,001''Ф
асонные части стальные сварные диаметром 100-250 м
м. Установка'т фасонных частей*
320 С123-020101-0222'2''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
321 С123-020101-0232'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
322 С123-020101-1043'1''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм -
76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'ш
т.*
323 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 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'ш
т.*
324 П Крепление горизонтального газопровода d159х4,0 на оп
оре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
325 Н43=2*
326 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(14,36+1,57+
1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для кр
епления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
327 С121-060801-0301'14,36.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т
*
328 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для
трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
329 Н43=1*
330 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
331 Н43=2*
332 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной
до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов
в грунтах 2 группы'м3*
333 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух к
отлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием
на месте'м3*
334 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты о
бщего назначения бетонные под колонны объемом до 3
м3. Устройство'м3*
335 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15,
F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
336 Н43=1*
337 П Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на оп
оре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт*
338 Н43=2*
339 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(14,36+1,57+
1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для кр
епления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
340 С121-060801-0301'14,36.0,001''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут
осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т
*
341 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для
трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
342 Н43=1*
343 П2 Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт*
344 Н43=2*
345 Е11-010205-0402'0,13''Копание ям без откосов глубиной
до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов
в грунтах 2 группы'м3*
346 Е11-010205-0501'0,09''Засыпка вручную траншей, пазух к
отлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием
на месте'м3*

347 Е11-060101-0102(РС145983)(РС100467)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
348 С121-020101-0612'0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010'м3*
349 Н43=1*
350 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,32)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
351 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(5,32)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
352 П Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт*
353 Н43=1*
354 Е11-220301-0205(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
355 С123-010201-0218'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
356 Е11-220601-0603'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
357 Е11-220301-0107(РС249131)(РС250402)'0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
358 С123-010201-0229'1.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80'м*
359 Е11-130301-0602'3,14.0,219.1''Поверхности металлически. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
360 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00794''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
361 С121-060405-1402'0,00794''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
362 Е11-220501-0105(РС274662)(РС250404)'(0,3+0,8).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм'км*
363 С123-010502-0817'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
364 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
365 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1'88500:1,12.1,02'Переход ПЭ/ст DN160'шт*
366 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1'8600:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR 11 d160 с ЗН'шт*
367 СТПрайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=19)'1'40200:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 160'шт*
368 С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
369 С121-100501-1201'(3,14.0,219.0,219:4-3,14.0,159.0,159:4).0,06.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
370 Е11-060101-0101(РС100463РС279210)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство В12,5'м3*
371 Н43=1*
372 П2 Фундамент*
373 Е11-090305-0305(РС248298)'3,77.6,5.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
374 С121-060801-0101'4.0,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
375 Е11-010205-0402(Н5.1,15)'0,23.4''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент'м3*
376 Е11-010205-0502'0,23.4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта'м3*
377 Е11-060101-0102'0,23.4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
378 С121-020101-2702'0,34''Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
379 С121-050309-0303'0,249''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
380 С121-010401-0101'1,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
381 П Сетчатое ограждение для ГРПШ-13-2НУ1 (Раздел АС, 3-лист) - 5шт*
382 Н43=5*
383 Е11-070111-0111(РС100467)(РС117784)(РС129712)'14-1''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
384 С123-010201-0145'2,3.10''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
385 С121-060801-0101'(44,8.4+23.5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
386 Г86-010605-0502'Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками'шт.'1*
387 У86-010605-0502'1*
388 <Г*
389 С121-060405-1403'0,001.(0,12.40+0,10.40)''+ /МС-11,МС-12/'т*
390 С121-060801-0302'(1,23).10.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями'т*
391 Е11-110101-0203'2,4''Устройство уплотняемых трамбовкам и подстилающих слоев гравийных'м3*
392 Е11-010205-0402'0,104''Копание ям без откосов глубиной

```
          до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбо
        в в грунтах 2 группы'м3*
393 Е11-060101-0113(РС100467)'0,05.10''Фундаменты-столбы б
        етонные. Устройство (В15)'м3*
394 С121-020101-0613'0,05.10''Бетон тяжелый класса В15, F1
        50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
395 Е11-060101-0101(РС100463)'0,016.10''Подготовка бетонна
        я. Устройство (В3,5)'м3*
396 С121-020101-0101'0,016.10''Бетон тяжелый класса В3,5 Г
        ОСТ 7473-2010'м3*
397 Н43=1*
398 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(44,8.4+23.5+2
        3+10,63.10+0,12.40+0,10.40+10.1,23).29.0,001''Пове
        рхности металлические огрунтованные. Окраска эмаля
        ми ПФ-115/за 2 раза'м2*
399 Н43=1*
400 П Молниезащита и заземление ГРПШ-13-2НУ1 - 5шт*
401 Н43=5*
402 Е11-010203-0504'1''Бурение ям бурильно-крановыми машин
        ами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям
        до 2 м'яма*
403 Е11-060101-0113(РС100467РС100819)'0,16.1''+ из бетона
        В12,5 F150 W6 сульфатостойкий*
404 Е11-330109-0115(РС248298)'(3.3,77+1,962.15+0,8.1,256+0
        ,5.0,19).0,001=Ф14''Молниеотводы стальные и тросос
        тойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
405 С121-060801-0301'Ф14*
406 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф14.29''Поверх
        ности металлические огрунтованные. Окраска эмалями
         ПФ-115/за 2 раза'м2*
407 К'Тлеубердиев М.М.'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э140'А0К9Ж5'МН2Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16'''''*
2 Ю'''Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"'234-2019'2-5'Подземный газопровод низкого давления (140)'РП'2'2-5'Подземный газопровод низкого давления (140)'Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"'''в текущих ценах 4 квартал 2019 года*
3 Р Низкое давление (подземный газопровод)*
4 П Земляные работы*
5 Е11-010101-0314'(151,3).0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5'м3*
6 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'(151,3).0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
7 Е11-010205-0302'(5,4)''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
8 Е11-010104-0408'129,5''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м'м3*
9 Е11-010201-0501'129,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
10 Е11-010205-0502'21,77''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
11 Е11-230101-0101(РС100328)'6,67+15,1''Устройство основания под трубопроводы'м3*
12 Е11-010107-2001'21,77''Площади орошаемые. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
13 П ПЭ Трубопроводы*
14 Е11-220501-0102(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,089''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
15 С123-010502-0605'89.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
16 П Испытание*
17 Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'0,089''Трубопроводы промысловые диаметром 63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
18 П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 6шт*
19 Н43=6*
20 Е11-220301-0203(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
21 С123-010201-0171'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
22 Е11-220601-0603'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
23 Е11-220301-0105(РС249131)(РС250402)'0,001.0,7''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
24 С123-010201-0219'0,7.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
25 Е11-130301-0602'3,14.0,159.1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз'м2*
26 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00857''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
27 С121-060405-1402'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
28 Е11-220501-0103(РС249131)(РС250404)'0,0011''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
29 С123-010502-0810'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,7 ГОСТ 18599-2001'м*
30 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
31 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1'18864:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, 63Х57'шт*
32 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1'2280:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 63'шт*
33 СТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан (=21)'1'6588:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 63'шт*
34 С123-021101-1306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
35 С121-100501-1201'(3,14.0,159.0,159:4-3,14.0,089.0,089:4).0,06.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
36 Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Устройство бетонной подготовки В7,5'м3*
37 Н43=1*
38 П Футляр ПЭ100 SDR11 d110х10,0 для газопровода ПЭ100 SDR11 d63х5,8. Методом ГНБ - 3шт/89м*
39 Е11-221401-0601(РС280176)'89''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп'м*
40 Е11-221401-0301'89''Трубы стальные диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
41 С123-010501-1514'(89).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10,0 питьевая ГОС

Т 18599-2001'м*
42 Н43=3*
43 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511 РС100819)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство'шт.*
44 С123-010201-0120'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
45 Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
46 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'2'1836:1,12.1,02'Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН'шт*
47 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'1'9972:1,12.1,02'Переход ПЭ/сталь D32/DN25'шт*
48 Т Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан, (=21)'1'9762:1,12.1,02'Патрубок-накладка d110/32'шт*
49 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53=0)#К=0,17'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
50 С121-110404-3208'1,13''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
51 С121-100501-1201'(3,14.0,11.0,11:4-3,14.0,063.0,063:4).0,1.2.800''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
52 С123-021199-9910#прим'6,67.0,001''Ковер /ГСН-26/'т*
53 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
54 С123-020801-0609'1''Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак'шт.*
55 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
56 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
57 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
58 Н43=1*
59 П Прокладка газопровода под кабелем связи ТУСМ-11. Защитный ст.футляр Ду100 L=5,0м (ГСН-23) - 2шт*
60 Н43=2*
61 Е11-220301-0203(РС250410)(РС250402)'0,005''Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием'км*
62 С123-010201-0188'5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
63 Е11-220301-0201(РС250410)(РС250402)'0,9.0,001''Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием'км*
64 С123-010201-0107'0,9.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
65 С121-050301-3202'(0,62.3).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
66 Ц13-080208-0207(РС147246)(РС249432)(РС6237)'4.6''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
67 С121-050106-2401'(4.6.1,256).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
68 Е11-221401-0401 (Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125)(РС3.0,125)к=0,125'1''Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм'футляр*
69 С121-130201-0902'(3.0,012+3.0,005).0,001''Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой'т*
70 Н43=1*
71 П Предупредительный столбик - 2шт*
72 Н43=2*
73 Е11-270901-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт*
74 Т Прайс-лист(=21) ТОО "Telecom-Trade" Казахстан'1'10000:1,12.1,02'Предупредительный столбик'шт*
75 Н43=1*
76 П Шаровые маркеры - 2шт*
77 Н43=2*
78 Ц13-110401-0701'1''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т (шаровой маркер)'шт*
79 СТ Прайс-лист(=21) ТОО "Telecom Trade" Казахстан'1'7500:1,12.1,02'Шаровые маркеры типа 3М 1401'шт*
80 Н43=1*
81 П Сигнальная лента желтого цвета без металл.фольги с надписью "ГАЗ" - 89пм*
82 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'0,089''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
83 СТПрайс лист "ArtPlast" NTG Plastic Казахстан (=21)'89'30:1,12.1,02'Лента сигнальная'м*
84 П2 Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 6шт*
85 Н43=6*
86 Е11-270901-0301(РС116513)(РС129017)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
87 С121-049999-0101'0,05''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
88 Е11-270902-0201(РС147537)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
89 С124-010107-0501'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
90 Е11-060101-0113(РС100467)'0,056''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство (В15)'м3*

```
 91 С121-020101-0613'0,056''Бетон тяжелый класса В15, F150
        , W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
 92 Е11-060101-0101(РС100463)'0,019''Подготовка бетонная.
        Устройство (В3,5)'м3*
 93 С121-020101-0101'0,019''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ
         7473-2010'м3*
 94 Н43=1*
 95 П Ковер под сигнальный провод (КП) - 6шт*
 96 Н43=6*
 97 Е11-220801-0105(РС251470)'0,006713''Фасонные части ста
        льные сварные диаметром 100-250 мм. Установка + Ус
        тановка ковера под сигнальный провод'т фасонных ча
        стей*
 98 С123-021199-9910'0,00667''Фасонные части стальные свар
        ные, d до 800 мм + Ковер-/для выхода сигнального п
        ровода/'т*
 99 С121-130201-0902'0,043.0,001''Болты строительные с гай
        ками, с шестигранной головкой'т*
100 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,014''Фундаменты об
        щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
        во -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
101 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'0,194''Слои подстила
        ющие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамб
        овками'м3 подстилающего слоя*
102 Е11-110101-0209(РС100467РС100775)'0,097''Слои подстила
        ющие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовкам
        и ОТМОСТКА'м3 подстилающего слоя*
103 Н43=1*
104 П Медный изолированный провод сеч. 2,5мм2 - 98м*
105 Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'98''Прок
        ладка сигнального провода'м*
106 С123-060112-0601'0,098''Кабели силовые гибкие с медным
        и жилами с резиновой изоляцией КГ 1х2,5-0,66 ГОСТ
        31945-2012'км*
107 П Просветка стыков*
108 Ц13-390201-0502'6''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина
         стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одни
        м преобразователем сварных соединений перлитного к
        ласса с двух сторон, прозвучивание поперечное (63х
        3,8)'стык*
109 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э150'А0К9Ж5'МН2Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16'''''*
2 Ю'''Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"'234-2019'2-6'Надземный газопровод низкого давления (150)'РП'2'2-6'Надземный газопровод низкого давления (150)'Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"'''в текущих ценах 4 квартал 2019 года*
3 Р Низкое давление (надземный газопровод)*
4 Н27=1,2*
5 П2 Трубопроводы*
6 Е11-220301-0205(РС250402)'186.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
7 Е11-220301-0203(РС250402)'1070.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
8 Е11-220301-0202(РС250402)'1460.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
9 Е11-220301-0202(РС250402)'1125.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
10 Е11-220301-0201(РС250402)'14700.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
11 С123-010201-0209'186.1,001''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
12 С123-010201-0186'1070.1,001''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
13 С123-010201-0171'1460.1,001''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
14 С123-010201-0158'1125.1,001''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
15 С123-010201-0143'14700.1,001''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
16 П2 Отводы*
17 Е11-220801-0105(РС251470)'(4.3,8+17.2,5+13.1,5+1.0,8+79.0,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
18 С123-020101-0222'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
19 С123-020101-0202'17''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
20 С123-020101-0175'13''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
21 С123-020101-0163'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
22 С123-020101-0152'79''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
23 П2 Тройники*
24 Е11-220801-0105(РС251470)'(3.2,9+7.2,2+9.1,5+15.0,4+1.2,9+1.2,2+5.1,5+4.0,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
25 С123-020101-0625'3''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
26 С123-020101-0620'7''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
27 С123-020101-0616'9''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
28 С123-020101-0607'15''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
29 С123-020101-0735'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
30 С123-020101-0728'1''Тройники приварные бесшовные переходные 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 17376-2001)'шт.*
31 С123-020101-0720'5''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
32 С123-020101-0716'4''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
33 П2 Переходы*
34 Е11-220801-0105(РС251470)'(2.1,3+4.1,6+3.1,3+5.0,9+8.0,9+2.0,6+15.0,6+2.0,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

35 С123-020101-1046'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
36 С123-020101-1049'4''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 108 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
37 С123-020101-1042'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
38 С123-020101-1037'5''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.*
39 С123-020101-1031'8''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
40 С123-020101-1027'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
41 С123-020101-1023'15''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
42 С123-020101-1017'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,0 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
43 П2 Заглушки*
44 Е11-220801-0105(РС251470)'(1.0,9+3.0,7+2.0,6+2.0,4+112.0,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
45 С123-020103-3525'1''Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001'шт.*
46 С123-020103-3519'3''Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001'шт.*
47 С123-020103-3515'2''Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001'шт.*
48 С123-020103-3512'2''Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001'шт.*
49 С123-020103-3507'112''Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17379-2001'шт.*
50 П Задвижка*
51 Е11-220901-0202(РС410386)'1''Краны шаровые стальные диаметром 125 мм. Установка'задвижка или клапан*
52 Е11-220901-0202(РС410386)'7''Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
53 С123-040201-1504'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
54 С123-040201-1503'7''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
55 П2 Кран шаровый фланцевый*
56 Е11-220901-0201(РС410386)'3''Установка стальных шаровых кранов диам. 50 мм'шт*
57 С123-040909-0107'3''Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт.*
58 Е11-220901-0202(РС410386)'6''Установка стальных шаровых кранов диам. 80 мм'шт*
59 С123-040909-0108'6''Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
60 П2 Фланцы*
61 Е11-221201-0104(РС251472)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
62 Е11-221201-0103(РС251472)'14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
63 Е11-221201-0102(РС251472)'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
64 Е11-221201-0101(РС251472)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
65 С123-020103-0311'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80'шт.*
66 С123-020103-0310'14''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
67 С123-020103-0309'12''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
68 С123-020103-0307'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
69 П Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на стойке из труб d133х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 26шт*
70 Н43=26*
71 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(68,74+1,57+1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*

72 С121-060801-0301'68,74.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
73 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
74 Н43=1*
75 П Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 165шт*
76 Н43=165*
77 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(38,55+0,88+1,33+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
78 С121-060801-0301'38,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
79 С123-021104-0405'(0,88+1,33+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
80 Н43=1*
81 П Крепление горизонтального газопровода d89х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 243шт*
82 Н43=243*
83 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(38,55+0,88+1,57+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
84 С121-060801-0301'38,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
85 С123-021104-0405'(0,88+1,57+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
86 Н43=1*
87 П Крепление горизонтального газопровода d76х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 205шт*
88 Н43=205*
89 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(38,55+0,88+1,57+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
90 С121-060801-0301'38,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто сварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
91 С123-021104-0405'(0,88+1,57+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
92 Н43=1*
93 П Крепление горизонтального газопровода d57х3,0 на стойке из труб d76х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 2940шт*
94 Н43=2940*
95 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(32,66+0,88+1,0+0,12+0,05)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
96 С121-060801-0301'32,66.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
97 С123-021104-0405'(0,88+1,0+0,12+0,05)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
98 Н43=1*
99 П Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на стойке из труб d133х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 2шт*
100 Н43=2*
101 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(68,74+1,57+1,88+1,18+0,13)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
102 С121-060801-0301'68,74.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
103 С123-021104-0405'(1,57+1,88+1,18+0,13)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
104 Н43=1*
105 П Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 14шт*
106 Н43=14*
107 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(45,25+0,88+1,33+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
108 С121-060801-0301'45,25.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
109 С123-021104-0405'(0,88+1,33+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
110 Н43=1*
111 П Крепление горизонтального газопровода d89х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 12шт*
112 Н43=12*
113 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(45,25+0,88+1,57+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
114 С121-060801-0301'45,25.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
115 С123-021104-0405'(0,88+1,57+0,38+0,06)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
116 Н43=1*
117 П Крепление горизонтального газопровода d76х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 4шт*
118 Н43=4*
119 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(45,25+0,88+1,57+0,38+0,06)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
120 С121-060801-0301'45,25.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнут осварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
121 С123-021104-0405'(0,88+1,57+0,38+0,06)''Крепления для

трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
122 Н43=1*
123 П Крепление горизонтального газопровода d57x3,0 на стойке из труб d76x4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 28шт*
124 Н43=28*
125 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'0,001.(38,34+0,88+1,0+0,12+0,05)''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
126 С121-060801-0301'38,34.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
127 С123-021104-0405'(0,88+1,0+0,12+0,05)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
128 Н43=1*
129 П Крепление гориз. газопровода 108x4,0 к стене - 32шт*
130 Н43=32*
131 Е11-090305-0301(РС144746)(РС248298)'(2,76+2,37).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
132 С123-021104-0405'2,76+2,37''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
133 Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,006''Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 в бетонных стенах и перегородках, бетон В7,5'м3*
134 Е11-220801-0105(РС251470)'2,2.0,001''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм'т*
135 Н43=1*
136 П Защитное заземление газопровода на отдельно стоящей опоре - 85шт*
137 Н43=85*
138 Ц13-080208-0101(РС126265)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50x50x5 мм'шт*
139 С121-050201-0502'2.3,77.0,001''Сталь угловая 50x50 мм /ГОСТ 8509-86/'т*
140 Ц13-080208-0206(РС147246)(РС249432)(РС125715)'0,5''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
141 С121-050106-2401'(0,5.0,19).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
142 Ц13-080208-0207(РС147246)(РС249432)(РС125715)'0,8''Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
143 С121-050106-2402'(0,8.1,0).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*
144 Н43=1*
145 П Защита газопровода от падения проводов (при пересечении газопровода с ЛЭП) ПЭ футляр d140 SDR17 для газопровода d108 - 5шт/25м*
146 Н43=5*
147 Е11-220501-0106(РС274662)(РС250404)'0,025''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм'км*
148 С123-010501-1315'25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 140x8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
149 С124-010107-0201'2''Втулки изолирующие текстолитовые'1000шт*
150 Е11-221401-0301'25''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 108 мм'м*
151 Е11-191101-0101'25''Пневматическое испытание газопроводов'м*
152 Н43=1*
153 П Защита газопровода от падения проводов (при пересечении газопровода с ЛЭП) ПЭ футляр d110 SDR17 для газопровода d89 - 4шт/20м*
154 Н43=4*
155 Е11-220501-0106(РС274662)(РС250404)'0,020''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
156 С123-010501-1313'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
157 С124-010107-0201'2''Втулки изолирующие текстолитовые'1000шт*
158 Е11-221401-0301'20''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 159 мм'м*
159 Е11-191101-0101'20''Пневматическое испытание газопроводов'м*
160 Н43=1*
161 П Защита газопровода от падения проводов (при пересечении газопровода с ЛЭП) ПЭ футляр d90 SDR17 для газопровода d76 - 6шт/30м*
162 Н43=6*
163 Е11-220501-0106(РС274662)(РС250404)'0,030''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
164 С123-010501-1311'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 90x8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
165 С124-010107-0201'2''Втулки изолирующие текстолитовые'1000шт*
166 Е11-221401-0301'30''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 90 мм'м*
167 Е11-191101-0101'30''Пневматическое испытание газопроводов'м*
168 Н43=1*
169 П Защита газопровода от падения проводов (при пересечении газопровода с ЛЭП) ПЭ футляр d75 SDR17 для газопровода d57 - 53шт/265м*
170 Н43=53*
171 Е11-220501-0106(РС274662)(РС250404)'0,265''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 75 мм'км*
172 С123-010501-1311'265''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
173 С124-010107-0201'2''Втулки изолирующие текстолитовые'1000шт*
174 Е11-221401-0301'265''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 57 мм'м*
175 Е11-191101-0101'265''Пневматическое испытание газопроводов'м*

```
176 Н43=1*
177 П Врезка*
178 Е11-240202-0103(РС251498)(РС100017)(РС250410РС154665)'
        3''Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врез
        ка штуцером в действующие стальные газопроводы низ
        кого давления под газом со снижением давления'врез
        ка*
179 Е11-240202-0102(РС251498)(РС100017)(РС250410РС154665)'
        1''Газопроводы врезаемые диаметром до 80 мм. Врезк
        а штуцером в действующие стальные газопроводы низк
        ого давления под газом со снижением давления'врезк
        а*
180 Е11-240202-0101(РС251498)(РС100017)(РС250410РС154665)'
        15+45''Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. В
        резка штуцером в действующие стальные газопроводы
        низкого давления под газом со снижением давления'в
        резка*
181 П Окраска газопровода и опор*
182 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7399,16)''Пов
        ерхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-0
        21 за два раза'м2*
183 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7399,16)''Пов
        ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
        ями ПФ-115'м2*
184 П Испытание трубопроводов*
185 Е11-250128-0101(РС147205)'155''Трубопроводы 1-4 катего
        рии. Контроль качества сварных соединений методом
        радиографирования'стык*
186 К'Тлеубердиев М.М.'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э160'А0К9Ж5'МН2Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16'''''*
2 Ю'''Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"'234-2019'7-1'Ген.план (160)'РП'7'7-1'Ген.план (160)'Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"'''в текущих ценах 4 квартал 2019 года*
3 Р ГРПШ-13-2-НУ1 № 1 (р-н Шевченко)*
4 П Покрытие из ПГС на участке*
5 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'18,3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
6 С121-040508-9902'18,3.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
7 П Покрытие из ПГС вне участке*
8 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'12,5''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
9 С121-040508-9902'12,5.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
10 П Земляные объемы на участке*
11 Е11-010203-0106'20''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
12 Е11-010201-0101'18,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
13 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'18,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
14 Е11-010201-0601'18,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
15 Е11-270401-0102(РС249133)'18,3.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
16 П Земляные объемы вне участке*
17 Е11-010203-0106'12,5''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
18 Е11-010201-0101'12,5''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
19 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'12,5''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
20 Е11-010201-0601'12,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
21 Е11-270401-0102(РС249133)'12,5.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
22 Р ГРПШ-13-2-НУ1 № 2 (р-н Партсъезд)*
23 П Покрытие из ПГС на участке*
24 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'18,3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
25 С121-040508-9902'18,3.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
26 П Покрытие из ПГС вне участке*
27 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'66''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
28 С121-040508-9902'66.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
29 П Земляные объемы на участке*
30 Е11-010203-0106'18,3''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
31 Е11-010201-0101'18,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
32 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'18,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
33 Е11-010201-0601'18,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
34 Е11-270401-0102(РС249133)'18,3.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
35 П Земляные объемы вне участке*
36 Е11-010203-0106'66''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
37 Е11-010201-0101'66''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
38 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'66''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
39 Е11-010201-0601'66''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
40 Е11-270401-0102(РС249133)'66.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
41 Р ГРПШ-13-2-НУ1 № 3 (р-н Заречной-КПД)*
42 П Покрытие из ПГС на участке*
43 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'18,3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
44 С121-040508-9902'18,3.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
45 П Покрытие из ПГС вне участке*
46 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'11''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*

47 С121-040508-9902'11.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
48 П Земляные объемы на участке*
49 Е11-010203-0106'20''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
50 Е11-010201-0101'18,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
51 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'18,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
52 Е11-010201-0601'18,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
53 Е11-270401-0102(РС249133)'18,3.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
54 П Земляные объемы вне участке*
55 Е11-010203-0106'11''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
56 Е11-010201-0101'11''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
57 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'11''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
58 Е11-010201-0601'11''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
59 Е11-270401-0102(РС249133)'11.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
60 Р ГРПШ-13-2-НУ1 № 4 (р-н Заречной с перспективой)*
61 П Покрытие из ПГС на участке*
62 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'18,3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
63 С121-040508-9902'18,3.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
64 П Покрытие из ПГС вне участке*
65 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'75''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
66 С121-040508-9902'75.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
67 П Земляные объемы на участке*
68 Е11-010203-0106'20''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
69 Е11-010201-0101'18,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
70 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'18,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
71 Е11-010201-0601'18,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
72 Е11-270401-0102(РС249133)'18,3.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
73 П Земляные объемы вне участке*
74 Е11-010203-0106'75''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
75 Е11-010201-0101'75''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
76 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'75''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
77 Е11-010201-0601'75''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
78 Е11-270401-0102(РС249133)'75.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
79 Р ГРПШ-13-2-НУ1 № 5 (ул. Жангельдина)*
80 П Покрытие из ПГС на участке*
81 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'18,3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
82 С121-040508-9902'18,3.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
83 П Покрытие из ПГС вне участке*
84 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'175''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
85 С121-040508-9902'175.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
86 П Земляные объемы на участке*
87 Е11-010203-0106'20''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*
88 Е11-010201-0101'18,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)'м3*
89 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'18,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
90 Е11-010201-0601'18,3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
91 Е11-270401-0102(РС249133)'18,3.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
92 П Земляные объемы вне участке*
93 Е11-010203-0106'175''Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом'м2*

94 Е11-010201-0101'175''Уплотнение грунта прицепными катк
ами на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход
по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 п
рохода)'м3*
95 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'175''До
бавлять за каждый последующий проход по одному сле
ду прицепными катками на пневмоколесном ходу, масс
ой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
96 Е11-010201-0601'175''Полив водой уплотняемого грунта н
асыпей'м3*
97 Е11-270401-0102(РС249133)'175.0,25''Устройство подстил
ающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-г
равийной смеси, дресвы'м3*
98 Р ГРПШ-13-2-НУ1 № 6 (р-н Шевченко)*
99 П Покрытие из ПГС на участке*
100 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'18
,3''Камни бортовые бетонные. Установка при других
видах покрытий'м бортового камня*
101 С121-040508-9902'18,3.0,2.0,08''Камни бортовые из бето
на класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
102 П Покрытие из ПГС вне участке*
103 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)(РС249133)'30
''Камни бортовые бетонные. Установка при других ви
дах покрытий'м бортового камня*
104 С121-040508-9902'30.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона
класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м3*
105 П Земляные объемы на участке*
106 Е11-010203-0106'20''Планировка площадей из грунтов 3 г
руппы ручным способом'м2*
107 Е11-010201-0101'18,3''Уплотнение грунта прицепными кат
ками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый прохо
д по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4
прохода)'м3*
108 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'18,3''Д
обавлять за каждый последующий проход по одному сл
еду прицепными катками на пневмоколесном ходу, мас
сой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3
*
109 Е11-010201-0601'18,3''Полив водой уплотняемого грунта
насыпей'м3*
110 Е11-270401-0102(РС249133)'18,3.0,25''Устройство подсти
лающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-
гравийной смеси, дресвы'м3*
111 П Земляные объемы вне участке*
112 Е11-010203-0106'30''Планировка площадей из грунтов 3 г
руппы ручным способом'м2*
113 Е11-010201-0101'30''Уплотнение грунта прицепными катка
ми на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход
по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 пр
охода)'м3*
114 Е11-010201-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)(РС3.3) К=3'30''Доб
авлять за каждый последующий проход по одному след
у прицепными катками на пневмоколесном ходу, массо
й 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/'м3*
115 Е11-010201-0601'30''Полив водой уплотняемого грунта на
сыпей'м3*
116 Е11-270401-0102(РС249133)'30.0,25''Устройство подстила
ющих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гр
авийной смеси, дресвы'м3*
117 К'Тлеубердиев М.*

Наименование стройки - "Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"
Шифр стройки 234-2019
Наименование объекта - Подземный газопровод высокого давления (100)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод высокого давления (100)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"

Сметная стоимость	5588,468	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1062,31	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,838	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Высокое давление (подземный газопровод)										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5**	**м3**	**857,48**		**206,42**	**195,28**	**177000**	**167444**	**--**	**37394**	**231545**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,14**	**49,43**	**9555**	**42381**		**17152**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	9,86	968,97		9555,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	21,44							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	21,437		7811,00		167444,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	21,437		1977,00		42380,95			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м3**	**26,52**		**2067,91**	**--**	**54841**	**--**	**--**	**39486**	**101873**
		НР - 72%; СП - 8%				**2067,91**	**--**	**54841**	**--**		**7546**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	49,01	1119,00		54841,00				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**26,5**		**899,10**	**--**	**23826**	**--**	**--**	**17155**	**44259**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**23826**	**--**		**3278**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	25,76	924,99		23826,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**8,5**		**1723,26**	**--**	**14648**	**--**	**--**	**10546**	**27210**
		НР - 72%; СП - 8%				**1723,26**	**--**	**14648**	**--**		**2016**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	13,09	1119,02		14648,00				
5	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	**м3**	**756,5**		**17,59**	**17,59**	**13308**	**13308**	**--**	**3586**	**18245**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,58**	**--**	**4980**		**1351**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	3,01							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	3,01087		4420,00		13308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	3,01087		1654,00		4979,98			
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**756,5**		**164,58**	**76,99**	**124504**	**58244**	**--**	**67496**	**207360**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,59**	**36,33**	**66260**	**27484**		**15360**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	81,7	811,00		66260,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	19,86							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	19,858125		2873,00		57052,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	19,858125		1384,00		27483,65			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	79,4325		15,00		1191,00			
7	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**8,5**		**899,10**	**--**	**7642**	**--**	**--**	**5502**	**14196**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**7642**	**--**		**1052**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,26	924,96		7642,00				
8	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство основания под трубопроводы**	**м3**	**127,5**		**1243,97**	**159,71**	**158606**	**20362**	**--**	**142975**	**325707**
		НР - 99%; СП - 8%				**1084,26**	**48,44**	**138243**	**6176**		**24126**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	130,05	1063,00		138243,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	4,46							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	4,4625		4563,00		20362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	4,4625		1384,00		6176,10			
9	**1101-0107-2001 РСНБ РК 2015**	**Площади орошаемые. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,9**		**61,60**	**58,66**	**302**	**287**	**--**	**77**	**410**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,94**	**19,02**	**14**	**93**		**30**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,0032	0,0156	898,47		14,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0563							
9.3	3101-0101-0202	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,05635		5101,00		287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,05635		1654,00		93,20			
				ПЭ Трубопроводы								
10	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм**	**км**	**0,52**		**362172,19**	**106574,31**	**188330**	**55419**	**52**	**147829**	**363051**
		НР - 99%; СП - 8%				**255498,00**	**31659,52**	**132859**	**16463**		**26893**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	100,88	1317,00		132859,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	13,95							
10.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	12,792		4118,00		52677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	12,792		1158,00		14813,14			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,1664		4514,00		751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,1664		1654,00		275,23			
10.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,7228		1717,00		1241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,7228		1384,00		1000,36			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,2704		2770,00		749,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,2704		1384,00		374,23			
10.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,2288	227,00				52,00		
11	**2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,0 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**525,2**		**2718,00**	**--**	**1427494**	**--**	**1427494**	**--**	**1541693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114199**	
				Испытание								
12	**1125-0210-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,52**		**1123575,64**	**950044,20**	**584259**	**494023**	**4211**	**160773**	**804635**
		НР - 91%; СП - 8%				**165432,00**	**174324,30**	**86025**	**90649**		**59603**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	113	58,76	1464,01		86025,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,15	56,24							
12.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	27	14,04		4925,00		69147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27	14,04		1158,00		16258,32			
12.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	26,3	13,676		5399,00		73837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3	13,676		1654,00		22620,10			
12.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	26,3	13,676		7232,00		98905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3	13,676		1977,00		27037,45			
12.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,832		6693,00		5569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,832		1977,00		1644,86			
12.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	26,3	13,676		17959,00		245607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3	13,676		1654,00		22620,10			
12.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,338		2770,00		936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,338		1384,00		467,79			
12.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,858		26,00		22,00			
12.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,00052	499572,00				260,00		
12.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,053	0,02756	312,00				9,00		
12.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,18	0,0936	163,00				15,00		
12.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,000234	491007,00				115,00		
12.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	2,8	1,456	2568,00				3739,00		
12.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00052	537,00				0,28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,052	1421,00				74,00		
		Фитинги (отводы)										
13	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1456,32**	**929,72**	**2913**	**1859**	**--**	**1562**	**4833**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1053**	**525**		**358**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1271,74		1053,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4118,00		1845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1158,00		518,78			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4514,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1654,00		3,31			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2770,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1384,00		2,77			
14	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**1**		**15791,79**	**--**	**15792**	**--**	**15792**	**--**	**17055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
15	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 60град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**1**		**15791,79**	**--**	**15792**	**--**	**15792**	**--**	**17055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
		Фитинги (тройники)										
16	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**1**		**2146,19**	**1368,99**	**2146**	**1369**	**--**	**1152**	**3562**
		НР - 99%; СП - 8%				**777,19**	**386,56**	**777**	**387**		**264**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1271,69		777,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
16.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,33		4118,00		1359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1158,00		382,14			
16.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4514,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1654,00		1,65			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2770,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1384,00		2,77			
17	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d250/110 с ЗН**	**шт**	**1**		**214866,64**	**--**	**214867**	**--**	**214867**	**--**	**232056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17189**	
		Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 2шт										
18	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**2**		**1880,51**	**874,83**	**3761**	**1750**	**556**	**2383**	**6636**
		НР - 108%; СП - 8%				**727,68**	**375,63**	**1455**	**751**		**492**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	1,28	1136,72		1455,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,24		5045,00		1211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		1977,00		474,48			
18.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,14		3849,00		539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1977,00		276,78			
18.5	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000072	2152536,00				155,00		
18.6	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,5568	654,00				364,00		
18.7	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,1624	227,00				37,00		
19	**2104-9999-0101 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**м3**	**0,1**		**82653,00**	**--**	**8265**	**--**	**8265**	**--**	**8927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**661**	
20	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**2**		**902,77**	**--**	**1806**	**--**	**208**	**1726**	**3814**
		НР - 108%; СП - 8%				**799,02**	**--**	**1598**	**--**		**283**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	1,38	1157,97		1598,00				
20.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00096	216144,00				207,00		
21	**2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**	**0,02**		**109832,00**	**--**	**2197**	**--**	**2197**	**--**	**2372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
22	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство (В15)**	**м3**	**0,112**		**8645,83**	**1149,84**	**968**	**129**	**203**	**607**	**1701**
		НР - 91%; СП - 8%				**5674,20**	**277,04**	**636**	**31**		**126**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,5488	1158,89		636,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0221							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000302		4563,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000302		1384,00		0,42			
22.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,032659		33,00		1,00			
22.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,019723		6023,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,019723		1384,00		27,30			
22.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,000829		5045,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,000829		1977,00		1,64			
22.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00121		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00121		1384,00		1,67			
22.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,085344	70,00				6,00		
22.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,000784	47457,00				37,00		
22.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000092	31805,00				3,00		
22.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0084	6932,00				58,00		
22.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000475	26,00				0,01		
22.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,072912	1207,00				88,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0336	348,00				12,00		
23	**2102-0101-0613 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,112**		**17658,00**	**--**	**1978**	**--**	**1978**	**--**	**2136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В3,5)**	**м3**	**0,038**		**4135,66**	**1094,46**	**157**	**42**	**65**	**54**	**228**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**50**	**10**		**17**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0513	974,66		50,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0069							
24.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,01824		14,00		0,26			
24.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,00684		6023,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00684		1384,00		9,47			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000049		2770,00		0,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000049		1384,00		0,07			
24.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0095	6932,00				66,00		
24.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,000076	26,00				0,00		
25	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,038**		**13870,00**	**--**	**527**	**--**	**527**	**--**	**569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
		Ковер под сигнальный провод (КП) - 2шт										
26	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка + Установка ковера под сигнальный провод**	**т фасонных частей**	**0,013426**		**1054308,46**	**518382,12**	**14155**	**6960**	**251**	**8940**	**24943**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**6944**	**2086**		**1848**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,2	1654,00		6944,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,27							
26.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,236669		5562,00		6878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,236669		1654,00		2045,45			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,029403		2770,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,029403		1384,00		40,69			
26.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001208	208006,00				251,00		
27	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм + Ковер- /для выхода сигнального провода/**	**т**	**0,01334**		**341034,00**	**--**	**4549**	**--**	**4549**	**--**	**4913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
28	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой**	**т**	**0,000086**		**456814,00**	**--**	**39**	**--**	**39**	**--**	**42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
29	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,028**		**26431,12**	**1017,40**	**740**	**28**	**587**	**124**	**933**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**125**	**11**		**69**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1103	1133,07		125,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0064							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000076		4563,00		0,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000076		1384,00		0,11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00588		33,00		0,19			
29.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000294		5045,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000294		1977,00		0,58			
29.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0056		4514,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0056		1654,00		9,26			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000428		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000428		1384,00		0,59			
29.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,02856	19113,00				546,00		
29.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0112	70,00				0,78		
29.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000022	21640,00				0,48		
29.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000056	47457,00				3,00		
29.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000193	47457,00				9,00		
29.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000014	31805,00				0,45		
29.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000157	6932,00				1,00		
29.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000193	27477,00				5,00		
29.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00049	26,00				0,01		
29.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,01386	1207,00				17,00		
29.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,01036	348,00				4,00		
30	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,388**		**7131,80**	**1746,20**	**2767**	**678**	**810**	**1479**	**4586**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**1279**	**295**		**340**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	1,2	1063,35		1279,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,2134							
30.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,03492		4563,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,03492		1384,00		48,33			
30.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,17848		2873,00		513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,17848		1384,00		247,02			
30.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,36084		15,00		5,00			
30.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	0,49664	1630,00				810,00		
30.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0582	26,00				2,00		
31	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,194**		**21830,48**	**6,72**	**4235**	**1**	**3479**	**709**	**5340**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**755**	**--**		**396**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,71	1063,32		755,00				
31.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,09312		14,00		1,00			
31.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,06014	1736,00				104,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,19788	15589,00				3085,00		
31.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000194	15139,00				3,00		
31.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,388	735,00				285,00		
31.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,0679	26,00				2,00		
						Сигнальная лента желтого цвета без металл.фольги с надписью "ГАЗ" - 528пм						
32	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,528**		**28391,30**	**19168,10**	**14991**	**10121**	**--**	**5231**	**21839**
		НР - 72%; СП - 8%				**9223,20**	**4536,17**	**4870**	**2395**		**1618**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	3,33	1464,05		4870,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	1,43							
32.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,69696		10591,00		7382,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,69696		1977,00		1377,89			
32.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,734976		3062,00		2250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,734976		1384,00		1017,21			
32.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,734976		665,00		489,00			
33	**ТПРАЙС лист "ArtPlast" NTG Plastic Казахстан**	**Лента сигнальная**	**м**	**528**		**27,32**	**--**	**14426**	**--**	**14426**	**--**	**15580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1154**	
						Медный изолированный провод сеч. 2,5мм2 - 524м						
34	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прокладка сигнального провода**	**м**	**524**		**356,56**	**157,54**	**186836**	**82549**	**24513**	**76450**	**284349**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,24**	**50,40**	**79774**	**26407**		**21063**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	57,64	1384,00		79774,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	20,96							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,0436		5406,00		11048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,0436		1977,00		4040,20			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	16,8728		3772,00		63644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	16,8728		1158,00		19538,70			
34.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	16,8728		14,00		236,00			
34.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	2,0436		3729,00		7621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,0436		1384,00		2828,34			
34.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2096	379,00				79,00		
34.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004192	1812295,00				7597,00		
34.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,050304	1755,00				88,00		
34.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,21484	2807,00				603,00		
34.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,043597	380,00				17,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3144	1260,00				396,00		
34.13	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00524	327379,00				1715,00		
34.14	2105-0201-0502	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	0,0001	0,0524	267504,00				14017,00		
35	**2306-0112-0601 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х2,5-0,66 ГОСТ 31945-2012**	**км**	**0,524**		**136479,00**	**--**	**71515**	**--**	**71515**	**--**	**77236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5721**	
		Ковер для контрольной трубки - 6шт										
36	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка ковера под контрольной трубки**	**т**	**0,040278**		**1054308,46**	**518382,12**	**42465**	**20879**	**754**	**26820**	**74828**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**20832**	**6258**		**5543**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	12,59	1654,00		20832,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,8							
36.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,710007		5562,00		20635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	3,710007		1654,00		6136,35			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,088209		2770,00		244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,088209		1384,00		122,08			
36.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003625	208006,00				754,00		
37	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Ковер-/для выхода сигнального провода/**	**т**	**0,04002**		**341034,00**	**--**	**13648**	**--**	**13648**	**--**	**14740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1092**	
38	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой**	**т**	**0,000258**		**456814,00**	**--**	**118**	**--**	**118**	**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
39	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование**	**м3**	**0,084**		**23356,84**	**1017,40**	**1962**	**85**	**1501**	**371**	**2520**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**376**	**32**		**187**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,331	1136,09		376,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0192							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000227		4563,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000227		1384,00		0,31			
39.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,01764		33,00		0,58			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000882		5045,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000882		1977,00		1,74			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0168		4514,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0168		1654,00		27,79			
39.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001285		2770,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001285		1384,00		1,78			
39.8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,08568	16099,00				1379,00		
39.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0336	70,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000067	21640,00				1,00		
39.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000168	47457,00				8,00		
39.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00058	47457,00				28,00		
39.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000042	31805,00				1,00		
39.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00047	6932,00				3,00		
39.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00058	27477,00				16,00		
39.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00147	26,00				0,04		
39.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,04158	1207,00				50,00		
39.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,03108	348,00				11,00		
					Контрольная трубка на ПЭ газопроводе d110x10.0 из стальной трубы L=1.3м - 6шт							
40	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство контрольной трубки**	**шт**	**7,8**		**6884,87**	**2161,18**	**53702**	**16857**	**8207**	**34627**	**95395**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**28638**	**6338**		**7066**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	21,37	1339,98		28638,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	3,74							
40.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	3,198		629,00		2012,00			
40.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,95		5045,00		9838,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,95		1977,00		3855,15			
40.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,404		26,00		37,00			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,794		2770,00		4969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,794		1384,00		2482,90			
40.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,078		26,00		2,00			
40.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,156	1736,00				271,00		
40.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,0078	16099,00				126,00		
40.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,117	312,00				37,00		
40.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	27,3	163,00				4450,00		
40.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,000702	234319,00				164,00		
40.13	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	7,8	405,00				3159,00		
41	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**	**7,722**		**542,00**	**--**	**4185**	**--**	**4185**	**--**	**4520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
					Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 SDR11 d110x10,0. Методом ГНБ - 1шт/29м							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**29**		**2938,28**	**2304,23**	**85210**	**66823**	**155**	**38162**	**133241**
		НР - 99%; СП - 8%				**628,69**	**700,52**	**18232**	**20315**		**9870**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,4375	12,69	1437,00		18232,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4324	12,54							
42.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0553	1,6037		4118,00		6604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0553	1,6037		1158,00		1857,08			
42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	0,1044		5045,00		527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,1044		1977,00		206,40			
42.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0719	2,0851		5729,00		11946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0719	2,0851		1384,00		2885,78			
42.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,0087		3975,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0087		1654,00		14,39			
42.7	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,0087		763,00		7,00			
42.8	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,096	2,784		16365,00		45560,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,288	8,352		1761,67		14713,44			
42.9	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0133	0,3857		5561,00		2145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	0,3857		1654,00		637,95			
42.10	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,319	306,00				98,00		
42.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,077	2,233	26,00				58,00		
43	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**29**		**1459,49**	**8,13**	**42325**	**236**	**6087**	**35717**	**84286**
		НР - 99%; СП - 8%				**1241,45**	**2,63**	**36002**	**76**		**6243**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	26,01	1384,00		36002,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0551							
43.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	7,5632		11,00		83,00			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0551		2770,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0551		1384,00		76,26			
43.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,018589	239,00				4,00		
43.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,001392	359374,00				500,00		
43.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	8,99	621,00				5583,00		
44	**2301-0501-1516 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**29,58**		**5589,00**	**--**	**165323**	**--**	**165323**	**--**	**178548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13226**	
45	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**6482,88**	**2161,18**	**6483**	**2161**	**650**	**4439**	**11796**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**3672**	**813**		**874**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1340,15		3672,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
45.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		629,00		258,00			
45.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5045,00		1261,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1977,00		494,25			
45.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		26,00		5,00			
45.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2770,00		637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1384,00		318,32			
45.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
45.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	1736,00				35,00		
45.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	19113,00				19,00		
45.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	312,00				5,00		
45.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	163,00				571,00		
45.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234319,00				21,00		
46	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**542,00**	**--**	**813**	**--**	**813**	**--**	**878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
47	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1456,32**	**929,72**	**5825**	**3719**	**--**	**3125**	**9666**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**2106**	**1050**		**716**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1271,74		2106,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
47.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4118,00		3690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1158,00		1037,57			
47.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4514,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1654,00		6,62			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1384,00		5,54			
48	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН**	**шт**	**2**		**1672,07**	**--**	**3344**	**--**	**3344**	**--**	**3612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
49	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Переход ПЭ/сталь D32/DN25**	**шт**	**1**		**9081,64**	**--**	**9082**	**--**	**9082**	**--**	**9808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**727**	
50	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Патрубок-накладка d160/32**	**шт**	**1**		**16065,00**	**--**	**16065**	**--**	**16065**	**--**	**17350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
51	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,39**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**2619,81**	**623,91**	**2620**	**624**	**--**	**1990**	**4978**
		НР - 99%; СП - 8%				**1995,90**	**13,84**	**1996**	**14**		**369**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	1,6	1249,06		1996,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	0,488		629,00		307,00			
51.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	0,426		679,00		289,00			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2770,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1384,00		13,84			
52	**2111-0404-3207 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**2,83**		**235,00**	**--**	**665**	**--**	**665**	**--**	**718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
53	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**11,34168**		**388,00**	**--**	**4401**	**--**	**4401**	**--**	**4753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
54	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСН-26/**	**т**	**0,00667**		**341034,00**	**--**	**2275**	**--**	**2275**	**--**	**2457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
55	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**499572,00**	**--**	**21**	**--**	**21**	**--**	**23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
56	**2302-0801-0609 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	**шт.**	**1**		**1915,00**	**--**	**1915**	**--**	**1915**	**--**	**2068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
57	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,014**		**26431,12**	**1017,40**	**370**	**14**	**293**	**62**	**466**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**63**	**5**		**35**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0552	1142,13		63,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0032							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000038		4563,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000038		1384,00		0,05			
57.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00294		33,00		0,10			
57.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000147		5045,00		0,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000147		1977,00		0,29			
57.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0028		4514,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0028		1654,00		4,63			
57.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000214		2770,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000214		1384,00		0,30			
57.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,01428	19113,00				273,00		
57.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	70,00				0,39		
57.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000011	21640,00				0,24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000028	47457,00				1,00		
57.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000097	47457,00				5,00		
57.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000007	31805,00				0,22		
57.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000078	6932,00				0,54		
57.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000097	27477,00				3,00		
57.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000245	26,00				0,01		
57.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00693	1207,00				8,00		
57.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00518	348,00				2,00		
58	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,194**		**7131,80**	**1746,20**	**1384**	**339**	**406**	**740**	**2293**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**639**	**148**		**170**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	0,6014	1062,52		639,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,1067							
58.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,01746		4563,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,01746		1384,00		24,16			
58.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,08924		2873,00		256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,08924		1384,00		123,51			
58.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,18042		15,00		3,00			
58.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	0,24832	1630,00				405,00		
58.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0291	26,00				0,76		
59	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,097**		**21830,48**	**6,72**	**2118**	**1**	**1740**	**355**	**2670**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**377**	**--**		**198**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,355	1061,91		377,00				
59.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04656		14,00		0,65			
59.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,03007	1736,00				52,00		
59.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,09894	15589,00				1542,00		
59.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000097	15139,00				1,00		
59.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,194	735,00				143,00		
59.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,03395	26,00				0,88		
				Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 SDR11 d110x10,0. Откр.метод. - 1шт/5м								
60	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,005**		**471890,00**	**151925,12**	**2359**	**760**	**--**	**1808**	**4500**
		НР - 99%; СП - 8%				**319865,00**	**45312,76**	**1599**	**227**		**333**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	1,24	1294,74		1599,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,1912							
60.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,1715		4118,00		706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,1715		1158,00		198,60			
60.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,0026		4514,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0026		1654,00		4,30			
60.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,1		65,00		7,00			
60.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,0116		1717,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,0116		1384,00		16,05			
60.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0055		2770,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0055		1384,00		7,61			
60.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0022	227,00				0,50		
61	**2301-0501-1516 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160x14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**5,05**		**5589,00**	**--**	**28224**	**--**	**28224**	**--**	**30482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2258**	
62	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**6482,88**	**2161,18**	**6483**	**2161**	**650**	**4439**	**11796**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**3672**	**813**		**874**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1340,15		3672,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
62.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		629,00		258,00			
62.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5045,00		1261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1977,00		494,25			
62.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		26,00		5,00			
62.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2770,00		637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1384,00		318,32			
62.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
62.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	1736,00				35,00		
62.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	19113,00				19,00		
62.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	312,00				5,00		
62.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	163,00				571,00		
62.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234319,00				21,00		
63	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**542,00**	**--**	**813**	**--**	**813**	**--**	**878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
64	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1456,32**	**929,72**	**5825**	**3719**	**--**	**3125**	**9666**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**2106**	**1050**		**716**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1271,74		2106,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
64.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4118,00		3690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1158,00		1037,57			
64.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4514,00		18,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1654,00		6,62			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1384,00		5,54			
65	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН**	**шт**	**2**		**1672,07**	**--**	**3344**	**--**	**3344**	**--**	**3612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
66	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Переход ПЭ/сталь D32/DN25**	**шт**	**1**		**9081,64**	**--**	**9082**	**--**	**9082**	**--**	**9808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**727**	
67	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Патрубок-накладка d160/32**	**шт**	**1**		**16065,00**	**--**	**16065**	**--**	**16065**	**--**	**17350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
68	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,2**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**2619,81**	**623,91**	**2620**	**624**	**--**	**1990**	**4978**
		НР - 99%; СП - 8%				**1995,90**	**13,84**	**1996**	**14**		**369**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	1,6	1249,06		1996,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
68.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	0,488		629,00		307,00			
68.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	0,426		679,00		289,00			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2770,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1384,00		13,84			
69	**2111-0404-3204 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**1,4**		**134,00**	**--**	**188**	**--**	**188**	**--**	**203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
70	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,6956**		**388,00**	**--**	**658**	**--**	**658**	**--**	**711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
71	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСН-26/**	**т**	**0,00667**		**341034,00**	**--**	**2275**	**--**	**2275**	**--**	**2457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
72	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**499572,00**	**--**	**21**	**--**	**21**	**--**	**23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**2302-0801-0609 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	**шт.**	**1**		**1915,00**	**--**	**1915**	**--**	**1915**	**--**	**2068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
74	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,014**		**26431,12**	**1017,40**	**370**	**14**	**293**	**62**	**466**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**63**	**5**		**35**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0552	1142,13		63,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0032							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000038		4563,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000038		1384,00		0,05			
74.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00294		33,00		0,10			
74.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000147		5045,00		0,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000147		1977,00		0,29			
74.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0028		4514,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0028		1654,00		4,63			
74.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000214		2770,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000214		1384,00		0,30			
74.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,01428	19113,00				273,00		
74.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	70,00				0,39		
74.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000011	21640,00				0,24		
74.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000028	47457,00				1,00		
74.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000097	47457,00				5,00		
74.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000007	31805,00				0,22		
74.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000078	6932,00				0,54		
74.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000097	27477,00				3,00		
74.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000245	26,00				0,01		
74.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00693	1207,00				8,00		
74.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00518	348,00				2,00		
75	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,194**		**7131,80**	**1746,20**	**1384**	**339**	**406**	**740**	**2293**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**639**	**148**		**170**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	0,6014	1062,52		639,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,1067							
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,01746		4563,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,01746		1384,00		24,16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,08924		2873,00		256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,08924		1384,00		123,51			
75.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,18042		15,00		3,00			
75.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	0,24832	1630,00				405,00		
75.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0291	26,00				0,76		
76	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,097**		**21830,48**	**6,72**	**2118**	**1**	**1740**	**355**	**2670**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**377**	**--**		**198**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,355	1061,91		377,00				
76.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04656		14,00		0,65			
76.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,03007	1736,00				52,00		
76.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,09894	15589,00				1542,00		
76.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000097	15139,00				1,00		
76.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,194	735,00				143,00		
76.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,03395	26,00				0,88		
		Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d110 (8353.09) - 1шт										
77	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,06**		**14148,53**	**7531,95**	**849**	**452**	**27**	**631**	**1598**
		НР - 118%; СП - 8%				**6161,32**	**2745,80**	**370**	**165**		**118**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,296	1250,08		370,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,1006							
77.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0162		7117,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0162		1977,00		32,03			
77.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,05898		4514,00		266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,05898		1654,00		97,55			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,02541		2770,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,02541		1384,00		35,17			
77.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00108	16887,00				18,00		
77.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000042	216144,00				9,00		
78	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)**	**м3.**	**0,04**		**43306,00**	**--**	**1732**	**--**	**1732**	**--**	**1871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
79	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)**	**шт.**	**1**		**7929,00**	**--**	**7929**	**--**	**7929**	**--**	**8563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**634**	
80	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**1876,11**	**193,90**	**1876**	**194**	**135**	**1628**	**3784**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1547,11**	**96,88**	**1547**	**97**		**280**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1180,92		1547,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
80.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2770,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1384,00		96,88			
80.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,008	16887,00				135,00		
81	**2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**24328,00**	**--**	**24328**	**--**	**24328**	**--**	**26274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1946**	
82	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80**	**кг**	**3,62**		**5464,29**	**--**	**19781**	**--**	**19781**	**--**	**21363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1582**	
83	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /**	**м3**	**0,02**		**23356,84**	**1017,40**	**467**	**20**	**357**	**88**	**600**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**90**	**8**		**44**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0788	1142,13		90,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0046							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000054		4563,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000054		1384,00		0,07			
83.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0042		33,00		0,14			
83.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00021		5045,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00021		1977,00		0,42			
83.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,004		4514,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,004		1654,00		6,62			
83.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000306		2770,00		0,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000306		1384,00		0,42			
83.8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0204	16099,00				328,00		
83.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,008	70,00				0,56		
83.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000016	21640,00				0,35		
83.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00004	47457,00				2,00		
83.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000138	47457,00				7,00		
83.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00001	31805,00				0,32		
83.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000112	6932,00				0,78		
83.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000138	27477,00				4,00		
83.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00035	26,00				0,01		
83.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0099	1207,00				12,00		
83.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0074	348,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В12,5)**	**м3**	**0,125**		**20556,64**	**1094,46**	**2570**	**137**	**2269**	**177**	**2967**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**164**	**31**		**220**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1688	971,85		164,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0227							
84.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,06		14,00		0,84			
84.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0225		6023,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0225		1384,00		31,14			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000162		2770,00		0,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000162		1384,00		0,22			
84.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1275	16099,00				2053,00		
84.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03125	6932,00				217,00		
84.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00025	26,00				0,01		
85	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,004**		**3153,57**	**159,71**	**6320**	**320**	**3827**	**2247**	**9252**
		НР - 99%; СП - 8%				**1084,26**	**48,44**	**2173**	**97**		**685**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,04	1063,07		2173,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0701							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,07014		4563,00		320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,07014		1384,00		97,07			
85.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,2044	1736,00				3827,00		
86	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**		**1456,32**	**929,72**	**1456**	**930**	**--**	**781**	**2416**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**527**	**262**		**179**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1272,95		527,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
86.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4118,00		922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1158,00		259,39			
86.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4514,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1654,00		1,65			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1384,00		1,38			
87	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Шаровой кран из ПЭ d110**	**шт**	**1**		**124476,43**	**--**	**124476**	**--**	**124476**	**--**	**134435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9958**	
88	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.**	**т фасонных частей**	**0,002**		**1054308,46**	**518382,12**	**2109**	**1037**	**38**	**1332**	**3716**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**1034**	**311**		**275**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,6254	1653,34		1034,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1886							
88.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,18422		5562,00		1025,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,18422		1654,00		304,70			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00438		2770,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00438		1384,00		6,06			
88.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00018	208006,00				37,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**2304-0105-0403 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический DN 150, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**1**		**17835,00**	**--**	**17835**	**--**	**17835**	**--**	**19262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1427**	
90	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1456,32**	**929,72**	**2913**	**1859**	**--**	**1562**	**4833**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1053**	**525**		**358**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1271,74		1053,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
90.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4118,00		1845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1158,00		518,78			
90.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4514,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1654,00		3,31			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2770,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1384,00		2,77			
91	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**2**		**5901,43**	**--**	**11803**	**--**	**11803**	**--**	**12747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**944**	
						Прокладка газопровода под кабелем связи ТУСМ-11. Защитный ст.футляр Ду100 L=5,0м (ГСН-23) - 1шт						
92	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,005**		**806073,82**	**259393,50**	**4030**	**1297**	**61**	**3206**	**7815**
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**2672**	**567**		**579**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,76	1518,18		2672,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3923							
92.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,07585		5562,00		422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,07585		1654,00		125,46			
92.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0055		6360,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0055		1977,00		10,87			
92.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,261		2873,00		750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,261		1384,00		361,22			
92.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0825		26,00		2,00			
92.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,009		138,00		1,00			
92.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,0489		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,0489		1384,00		67,68			
92.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00105		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00105		1384,00		1,45			
92.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0009	21640,00				19,00		
92.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0002	211228,00				42,00		
93	**2301-0201-0188 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5**		**3178,00**	**--**	**15890**	**--**	**15890**	**--**	**17161**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
94	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,0009**		**736689,97**	**218522,21**	**663**	**197**	**7**	**541**	**1300**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**459**	**87**		**96**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,3024	1517,86		459,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,061							
94.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,008676		5562,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,008676		1654,00		14,35			
94.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,000792		6360,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,000792		1977,00		1,57			
94.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,04698		2873,00		135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,04698		1384,00		65,02			
94.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,007434		26,00		0,19			
94.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,00108		138,00		0,15			
94.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,004419		1717,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,004419		1384,00		6,12			
94.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000171		2770,00		0,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000171		1384,00		0,24			
94.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000162	21640,00				4,00		
94.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000018	211228,00				4,00		
95	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,9036**		**224,00**	**--**	**202**	**--**	**202**	**--**	**219**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16**	
96	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00186**		**218353,00**	**--**	**406**	**--**	**406**	**--**	**439**
		СП - 8%				--	--	--	--		**32**	
97	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**24**		**726,76**	**27,88**	**17442**	**669**	**10984**	**4313**	**23496**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,20**	**8,40**	**5789**	**202**		**1740**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	4,32	1340,05		5789,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,12							
97.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,06		5406,00		324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,06		1977,00		118,62			
97.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,8064		150,00		121,00			
97.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,06		3729,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,06		1384,00		83,04			
97.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	1,968	192,00				378,00		
97.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000312	234319,00				73,00		
97.8	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,36	227,00				82,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.9	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00096	247336,00				237,00		
97.10	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0312	327379,00				10214,00		
98	**2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,030144**		**338853,00**	**--**	**10214**	**--**	**10214**	**--**	**11032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**817**	
99	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,125**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм**	**футляр**	**1**		**3845,16**	**389,94**	**3845**	**390**	**2208**	**1244**	**5496**
		НР - 99%; СП - 8%				**1247,44**	**8,65**	**1247**	**9**		**407**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	0,9988	1248,56		1247,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0063							
99.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	0,305		629,00		192,00			
99.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	0,26625		679,00		181,00			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,00625		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,00625		1384,00		8,65			
99.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000063	0,000063	16859,00				1,00		
99.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003125	0,003125	133450,00				417,00		
99.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,001225	0,001225	1358592,00				1664,00		
99.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,000594	211228,00				125,00		
100	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой**	**т**	**0,000051**		**456814,00**	**--**	**23**	**--**	**23**	**--**	**25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
				Предупредительный столбик - 1шт								
101	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт**	**1**		**1895,22**	**874,83**	**1895**	**875**	**292**	**1192**	**3334**
		НР - 108%; СП - 8%				**727,68**	**375,63**	**728**	**376**		**247**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	0,64	1137,50		728,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,19							
101.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,12		5045,00		605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12		1977,00		237,24			
101.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,07		3849,00		269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1977,00		138,39			
101.5	2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,0204	721,00				15,00		
101.6	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000036	2152536,00				77,00		
101.7	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,2784	654,00				182,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.8	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,0812	227,00				18,00		
102	**Прайс-лист ТОО "Telecom-Trade" Казахстан**	**Предупредительный столбик**	**шт**	**1**		**9107,14**	**--**	**9107**	**--**	**9107**	**--**	**9836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
		Шаровые маркеры - 1шт										
103	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2015**	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т (шаровой маркер)**	**шт**	**1**		**1208,70**	**27,70**	**1209**	**28**	**--**	**896**	**2273**
		НР - 75%; СП - 8%				**1181,00**	**13,84**	**1181**	**14**		**168**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1181,00		1181,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
103.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2770,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1384,00		13,84			
104	**Прайс-лист ТОО "Telecom Trade" Казахстан**	**Шаровые маркеры типа 3М 1401**	**шт**	**1**		**6830,36**	**--**	**6830**	**--**	**6830**	**--**	**7377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
		Врезка										
105	**1124-0202-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Врезка в существующему газопроводу высокого давления d250**	**врезка**	**1**		**20197,59**	**3303,16**	**20198**	**3303**	**3715**	**13049**	**35906**
		НР - 99%; СП - 8%				**13180,44**	**--**	**13180**	**--**		**2660**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	8,84	8,84	1490,95		13180,00				
105.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,959	4,959		629,00		3119,00			
105.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,594	1,594		26,00		41,00			
105.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,481	5,481		26,00		143,00			
105.5	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,417	2,417	312,00				754,00		
105.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,081	2,081	163,00				339,00		
105.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,0014	234319,00				328,00		
105.8	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	0,56	4094,00				2293,00		
		Просветка стыков										
106	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (110х10,0)**	**стык**	**11**		**1210,41**	**34,00**	**13314**	**374**	**635**	**7506**	**22486**
		НР - 61%; СП - 8%				**1118,60**	**--**	**12305**	**--**		**1666**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	7,7	1598,05		12305,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	3,74		100,00		374,00			
106.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	0,00077	433696,00				334,00		
106.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,979	146,00				143,00		
106.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0066	14741,00				97,00		
106.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,11	561,00				62,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4241956**	**1046009**	**2394809**	**932556**	**5588467**
								801134	**261177**	**--**	**413962**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**305307**				
		Материалы	Тенге					**36134**				
		Всего заработная плата	Тенге						**132936**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**71515**				
		Накладные расходы	Тенге					**94396**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31976**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**431679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**132936**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1981560**				
		Материалы	Тенге					**46242**				
		Всего заработная плата	Тенге						**929375**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**265402**				
		Местные материалы	Тенге					**20431**				
		Накладные расходы	Тенге					**838156**				
		Сметная прибыль	Тенге					**225577**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3045293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**742**
		Сметная заработная плата	Тенге						**929375**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1955089**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1955089**				
		Сметная прибыль	Тенге					**156407**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2111496**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5588468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**838**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1062310**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5588467**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**801134**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1046009**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**261177**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2394809**		
		- Накладные расходы	Тенге								**932556**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**413962**	

Составил Тлеубердиев М.

Наименование стройки - "Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"
Шифр стройки 234-2019
Наименование объекта - Надземный газопровод высокого давления (110)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод высокого давления (110)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"

Сметная стоимость	1710,068	тыс.тенге
Сметная заработная плата	123,158	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Высокое давление (надземный газопровод)												
Установка ГРПШ-13-2ВУ-1 №5 (Раздел ТХ, лист-6)												
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**15825,62**	**951,01**	**15826**	**951**	**125**	**14781**	**33055**
		НР - 98%; СП - 8%				**14750,40**	**332,15**	**14750**	**332**		**2449**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1316,96		14750,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5045,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1977,00		138,39			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		150,00		209,00			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2770,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1384,00		193,76			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
1.7	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5717,00				40,00		
1.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	312,00				16,00		
1.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
1.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234319,00				30,00		
1.11	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	759,00				38,00		
2	**Прайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан**	**ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН**	**комп**	**1**		**723308,93**	**--**	**723309**	**--**		**--**	**723309**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	723309	--	
3	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		3085,80	138,50	3086	139	318	2671	6217
		НР - 99%; СП - 8%				2628,85	69,20	2629	69		461	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1295,07		2629,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
3.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2770,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1384,00		69,20			
3.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188515,00				283,00		
3.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
4	2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	1		55387,00	--	55387	--	55387	--	59818
		СП - 8%				--	--	--	--		4431	
5	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		3085,80	138,50	3086	139	318	2671	6217
		НР - 99%; СП - 8%				2628,85	69,20	2629	69		461	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1295,07		2629,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
5.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2770,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1384,00		69,20			
5.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188515,00				283,00		
5.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
6	2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	1		55387,00	--	55387	--	55387	--	59818
		СП - 8%				--	--	--	--		4431	
7	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Установка стальных шаровых кранов диам. 25 мм**	шт	2		1637,40	83,10	3275	166	338	2826	6589
		НР - 99%; СП - 8%				1385,65	41,52	2771	83		488	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	2,14	1294,86		2771,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
7.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2770,00		166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1384,00		83,04			
7.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	188515,00				302,00		
7.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	446,00				36,00		
8	2304-0909-0104 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		10041,00	--	20082	--	20082	--	21689
		СП - 8%				--	--	--	--		1607	
9	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,004		806073,82	259393,50	3224	1038	49	2565	6252

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**2137**	**453**		**463**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1517,76		2137,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
9.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5562,00		338,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1654,00		100,36			
9.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6360,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		1977,00		8,70			
9.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2873,00		600,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1384,00		288,98			
9.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		26,00		2,00			
9.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		138,00		0,99			
9.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1717,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1384,00		54,14			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1384,00		1,16			
9.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	21640,00				16,00		
9.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00016	211228,00				34,00		
10	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**736689,97**	**218522,21**	**7367**	**2185**	**82**	**6010**	**14447**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**5100**	**970**		**1070**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,36	1517,86		5100,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6782							
10.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0964		5562,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0964		1654,00		159,45			
10.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0088		6360,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0088		1977,00		17,40			
10.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,522		2873,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,522		1384,00		722,45			
10.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826		26,00		2,00			
10.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,012		138,00		2,00			
10.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,0491		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,0491		1384,00		67,95			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1384,00		2,63			
10.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	21640,00				39,00		
10.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0002	211228,00				42,00		
11	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**2732,00**	**--**	**10928**	**--**	**10928**	**--**	**11802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**874**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**351,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
13	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0068**		**1054308,46**	**518382,12**	**7169**	**3525**	**127**	**4528**	**12633**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**3517**	**1057**		**936**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,13	1654,00		3517,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,6412							
13.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,626348		5562,00		3484,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,626348		1654,00		1035,98			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,014892		2770,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,014892		1384,00		20,61			
13.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000612	208006,00				127,00		
14	**2302-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**1780,00**	**--**	**3560**	**--**	**3560**	**--**	**3845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
15	**2302-0101-1034 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1031,00**	**--**	**1031**	**--**	**1031**	**--**	**1113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
16	**2302-0101-1031 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**917,00**	**--**	**917**	**--**	**917**	**--**	**990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
				Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
17	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,02518**		**104461,15**	**5342,49**	**2630**	**135**	**138**	**1634**	**4606**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**2357**	**11**		**341**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,85	1271,82		2357,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0068							
17.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,410434		233,00		96,00			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,00277		5045,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00277		1977,00		5,48			
17.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,093166		87,00		8,00			
17.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,029964		138,00		4,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004029		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004029		1384,00		5,58			
17.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,058418		26,00		2,00			
17.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000755	70,00				0,05		
17.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000471	4169,00				2,00		
17.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000026	64642,00				2,00		
17.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,049101	312,00				15,00		
17.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014856	163,00				2,00		
17.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863709,00				5,00		
17.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000353	219552,00				77,00		
17.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
17.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
17.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000049	455696,00				22,00		
17.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000252	348,00				0,09		
18	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,01988**		**514917,00**	**--**	**10237**	**--**	**10237**	**--**	**11055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**819**	
19	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,3**		**537,00**	**--**	**2846**	**--**	**2846**	**--**	**3074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
20	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
21	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
22	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
22.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
22.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
22.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
22.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
22.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
22.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
22.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
22.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
22.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
22.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
22.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
23	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
				Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
24	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,02518**		**104461,15**	**5342,49**	**2630**	**135**	**138**	**1634**	**4606**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**2357**	**11**		**341**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,85	1271,82		2357,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0068							
24.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,410434		233,00		96,00			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,00277		5045,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00277		1977,00		5,48			
24.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,093166		87,00		8,00			
24.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,029964		138,00		4,00			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004029		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004029		1384,00		5,58			
24.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,058418		26,00		2,00			
24.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000755	70,00				0,05		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000471	4169,00				2,00		
24.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000026	64642,00				2,00		
24.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,049101	312,00				15,00		
24.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014856	163,00				2,00		
24.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863709,00				5,00		
24.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000353	219552,00				77,00		
24.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
24.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
24.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000049	455696,00				22,00		
24.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000252	348,00				0,09		
25	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,01988**		**514917,00**	**--**	**10237**	**--**	**10237**	**--**	**11055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**819**	
26	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,3**		**537,00**	**--**	**2846**	**--**	**2846**	**--**	**3074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
27	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
28	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
29	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
29.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
29.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
29.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
29.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
29.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
29.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
29.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
29.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
29.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
30	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
31	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**3,52**		**184,42**	**4,65**	**649**	**16**	**307**	**226**	**946**
		НР - 69%; СП - 8%				**92,69**	**0,55**	**326**	**2**		**70**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,2077	1569,72		326,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000704		4563,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000704		1384,00		0,97			
31.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000704		26,00		0,02			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000704		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000704		1384,00		0,97			
31.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,078848		142,00		11,00			
31.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000106	287565,00				30,00		
31.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000634	435821,00				276,00		
32	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,52**		**169,93**	**3,32**	**598**	**12**	**395**	**133**	**790**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**191**	**2**		**58**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,15	1273,74		191,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000704		4563,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000704		1384,00		0,97			
32.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000704		26,00		0,02			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000704		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000704		1384,00		0,97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,04576		142,00		6,00			
32.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000099	453501,00				45,00		
32.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000634	554046,00				351,00		
		Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт										
33	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**806073,82**	**259393,50**	**403**	**130**	**6**	**321**	**782**
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**267**	**57**		**58**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,176	1517,05		267,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0392							
33.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,007585		5562,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,007585		1654,00		12,55			
33.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00055		6360,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1977,00		1,09			
33.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2873,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1384,00		36,12			
33.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00825		26,00		0,21			
33.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0009		138,00		0,12			
33.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,00489		1717,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,00489		1384,00		6,77			
33.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000105		2770,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000105		1384,00		0,15			
33.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00009	21640,00				2,00		
33.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	211228,00				4,00		
34	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 ПАТРУБОК**	**м**	**0,502**		**2732,00**	**--**	**1371**	**--**	**1371**	**--**	**1481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
35	**1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**225246,15**	**49913,96**	**113**	**25**	**38**	**58**	**185**
		НР - 99%; СП - 8%				**100446,30**	**17518,77**	**50**	**9**		**14**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1430,62		50,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0053							
35.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7232,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1977,00		4,79			
35.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		26,00		0,14			
35.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,00319		679,00		2,00			
35.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1717,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1384,00		3,71			
35.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000185		2770,00		0,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000185		1384,00		0,26			
35.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	0,105	252,00				26,00		
35.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,00265	3348,00				9,00		
35.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000023	16979,00				0,39		
35.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0,08		
35.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6932,00				0,28		
35.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000003	389814,00				1,00		
36	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,001**		**1162103,86**	**530798,22**	**1162**	**531**	**60**	**739**	**2053**
		НР - 99%; СП - 8%				**570768,00**	**175515,11**	**571**	**176**		**152**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	0,376	1518,62		571,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,1073							
36.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,06964		5562,00		387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,06964		1654,00		115,18			
36.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00165		6360,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00165		1977,00		3,26			
36.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,0121		7232,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,0121		1977,00		23,92			
36.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,033		26,00		0,86			
36.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,03		65,00		2,00			
36.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,0078		138,00		1,00			
36.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,02352		1717,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,02352		1384,00		32,55			
36.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,00043		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,00043		1384,00		0,60			
36.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,05	575,00				29,00		
36.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0002	21640,00				4,00		
36.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00013	211228,00				27,00		
37	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**5676,00**	**--**	**5699**	**--**	**5699**	**--**	**6155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456**	
38	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м2**	**0,68766**		**94,36**	**2,33**	**65**	**2**	**40**	**16**	**88**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,09**	**0,28**	**23**	**--**		**6**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,0149	1541,33		23,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000069		4563,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000069		1384,00		0,10			
38.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000069		26,00		0,00			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000069		2770,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000069		1384,00		0,10			
38.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,007702		142,00		1,00			
38.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000007	287565,00				2,00		
38.8	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,000069	505332,00				35,00		
38.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000007	453501,00				3,00		
39	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00794**		**60522,45**	**2407,75**	**481**	**19**	**34**	**298**	**841**
		НР - 69%; СП - 8%				**53962,80**	**500,20**	**428**	**4**		**62**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	1156,74		428,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025							
39.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		233,00		3,00			
39.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		5045,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1977,00		1,88			
39.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		26,00		0,08			
39.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		87,00		6,00			
39.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		138,00		0,15			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2770,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1384,00		2,09			
39.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		26,00		0,38			
39.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000238	70,00				0,02		
39.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000148	4169,00				0,62		
39.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000026	499572,00				13,00		
39.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	312,00				4,00		
39.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003573	163,00				0,58		
39.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863709,00				1,00		
39.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	219552,00				2,00		
39.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	435821,00				1,00		
39.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	609199,00				3,00		
39.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	455696,00				7,00		
39.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	348,00				0,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00794**		**547163,00**	**--**	**4344**	**--**	**4344**	**--**	**4692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348**	
41	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0011**		**362952,19**	**107354,31**	**399**	**118**	**--**	**313**	**769**
		НР - 99%; СП - 8%				**255498,00**	**31659,52**	**281**	**35**		**57**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,2134	1316,78		281,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0295							
41.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02706		4118,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,02706		1158,00		31,34			
41.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000352		4514,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000352		1654,00		0,58			
41.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0132		65,00		0,86			
41.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1717,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001529		1384,00		2,12			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000572		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000572		1384,00		0,79			
41.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
42	**2301-0502-0814 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10,4 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,111**		**2965,00**	**--**	**3294**	**--**	**3294**	**--**	**3558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
43	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1456,32**	**929,72**	**4369**	**2789**	**--**	**2343**	**7249**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1580**	**787**		**537**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1272,14		1580,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
43.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4118,00		2767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1158,00		778,18			
43.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4514,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1654,00		4,96			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2770,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1384,00		4,15			
44	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, DN 110X108**	**шт**	**1**		**39889,29**	**--**	**39889**	**--**	**39889**	**--**	**43080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3191**	
45	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 110**	**шт**	**1**		**4371,43**	**--**	**4371**	**--**	**4371**	**--**	**4721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 110**	**шт**	**1**		**11748,21**	**--**	**11748**	**--**	**11748**	**--**	**12688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**940**	
47	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**115335,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
48	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**2,7353419**		**388,00**	**--**	**1061**	**--**	**1061**	**--**	**1146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
49	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки В7,5**	**м3**	**0,05**		**20036,44**	**1094,46**	**1002**	**55**	**882**	**71**	**1159**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**65**	**13**		**86**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	962,96		65,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
49.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		14,00		0,34			
49.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6023,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1384,00		12,46			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2770,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1384,00		0,09			
49.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	15589,00				795,00		
49.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6932,00				87,00		
49.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	26,00				0,00		
		Фундамент										
50	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,024505**		**45271,00**	**8661,32**	**1109**	**212**	**329**	**429**	**1662**
		НР - 69%; СП - 8%				**23182,00**	**2203,82**	**568**	**54**		**123**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,4239	1339,82		568,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0328							
50.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,109047		233,00		25,00			
50.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,00196		5832,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00196		1654,00		3,24			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002941		5045,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002941		1977,00		5,81			
50.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,02328		6167,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,02328		1654,00		38,51			
50.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,021074		87,00		2,00			
50.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,006126		138,00		0,85			
50.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004656		2770,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004656		1384,00		6,44			
50.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,054891		26,00		1,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000735	70,00				0,05		
50.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000458	4169,00				2,00		
50.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000123	439508,00				54,00		
50.14	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000025	64642,00				2,00		
50.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000098	499572,00				49,00		
50.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,047785	312,00				15,00		
50.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014458	163,00				2,00		
50.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863709,00				5,00		
50.19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00076	219552,00				167,00		
50.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
50.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
50.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000048	455696,00				22,00		
50.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000245	348,00				0,09		
51	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0032**		**463144,00**	**--**	**1482**	**--**	**1482**	**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
52	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент**	**м3**	**0,92**		**3120,18**	**--**	**2871**	**--**	**--**	**2067**	**5332**
		НР - 72%; СП - 8%				**3120,18**	**--**	**2871**	**--**		**395**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	2,96	969,15		2871,00				
53	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта**	**м3**	**0,92**		**899,10**	**--**	**827**	**--**	**--**	**596**	**1537**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**827**	**--**		**114**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,8942	924,81		827,00				
54	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,92**		**24730,33**	**1732,58**	**22752**	**1594**	**16460**	**4614**	**29555**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**4698**	**372**		**2189**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	4,06	1157,94		4698,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,2673							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002484		4563,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002484		1384,00		3,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,24196		33,00		8,00			
54.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,25622		6023,00		1543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,25622		1384,00		354,61			
54.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,003404		5045,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,003404		1977,00		6,73			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,005152		2770,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,005152		1384,00		7,13			
54.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9384	15310,00				14367,00		
54.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,345	70,00				24,00		
54.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,006256	47457,00				297,00		
54.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000248	31805,00				8,00		
54.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,14076	6932,00				976,00		
54.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,004057	26,00				0,11		
54.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,58972	1207,00				712,00		
54.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,21896	348,00				76,00		
55	**2102-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,34**		**20270,00**	**--**	**6892**	**--**	**6892**	**--**	**7443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
56	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,249**		**254487,00**	**--**	**63367**	**--**	**63367**	**--**	**68437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5069**	
57	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,3**		**1736,00**	**--**	**2257**	**--**	**2257**	**--**	**2437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
						Сетчатое ограждение для ГРПШ-13-2НУ1 (Раздел АС, 3-лист)						
58	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**13**		**3079,58**	**1094,57**	**40035**	**14229**	**645**	**36091**	**82215**
		НР - 118%; СП - 8%				**1935,46**	**417,27**	**25161**	**5424**		**6090**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	18,46	1363,00		25161,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,77							
58.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	0,9815		435,00		427,00			
58.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	2,691		5045,00		13576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	2,691		1977,00		5320,11			
58.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,0676		259,00		18,00			
58.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,0754		2770,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,0754		1384,00		104,35			
58.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00117	16887,00				20,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.8	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00021	0,00273	44425,00				121,00		
58.9	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,13	96,00				12,00		
58.10	2106-0405-1406	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	0,00002	0,00026	639065,00				166,00		
58.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00156	208006,00				324,00		
59	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**23**		**1235,00**	**--**	**28405**	**--**	**28405**	**--**	**30677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2272**	
60	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**0,2942**		**463144,00**	**--**	**136257**	**--**	**136257**	**--**	**147158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10901**	
61	**86-010605-0502**	**Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**		**75951,00**	**675,00**	**75951**	**675**	**60581**	**13547**	**96658**
						14695,00	**192,00**	**14695**	**192**		**7160**	
61.1	8601-0605-0502 УСН РК 8.02-03-2018	Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками	шт.	1		75951,00	675,00	75951	675	60581	13547	96658
		НР - 91%; СП - 8%				14695,00	192,00	14695	192		7160	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,16	13,16	1116,92		14695,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1338	0,1338							
62	**2106-0405-1403 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 /МС-11,МС-12/**	**т**	**0,0088**		**609060,00**	**--**	**5360**	**--**	**5360**	**--**	**5789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	
63	**2106-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями**	**т**	**0,0123**		**485093,00**	**--**	**5967**	**--**	**5967**	**--**	**6444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**477**	
64	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных**	**м3**	**2,4**		**9289,88**	**1746,20**	**22296**	**4191**	**10196**	**9151**	**33963**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**7909**	**1827**		**2516**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	7,44	1063,04		7909,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,32							
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,216		4563,00		986,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,216		1384,00		298,94			
64.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,104		2873,00		3172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,104		1384,00		1527,94			
64.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,232		15,00		33,00			
64.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,28	3,072	3316,00				10187,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,36	26,00				9,00		
65	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,104**		**2713,20**	**--**	**282**	**--**	**--**	**203**	**524**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**282**	**--**		**39**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,2912	968,41		282,00				
66	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство (В15)**	**м3**	**0,5**		**8645,83**	**1149,84**	**4323**	**575**	**911**	**2708**	**7593**
		НР - 91%; СП - 8%				**5674,20**	**277,04**	**2837**	**139**		**562**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,45	1157,96		2837,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0985							
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		4563,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1384,00		1,87			
66.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,1458		33,00		5,00			
66.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,08805		6023,00		530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,08805		1384,00		121,86			
66.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0037		5045,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0037		1977,00		7,31			
66.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0054		2770,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0054		1384,00		7,47			
66.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,381	70,00				27,00		
66.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0035	47457,00				166,00		
66.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00041	31805,00				13,00		
66.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0375	6932,00				260,00		
66.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,00212	26,00				0,06		
66.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,3255	1207,00				393,00		
66.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,15	348,00				52,00		
67	**2102-0101-0613 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,5**		**17658,00**	**--**	**8829**	**--**	**8829**	**--**	**9535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**706**	
68	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В3,5)**	**м3**	**0,16**		**4135,66**	**1094,46**	**662**	**175**	**278**	**227**	**960**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**209**	**40**		**71**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,216	967,59		209,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,029							
68.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0768		14,00		1,00			
68.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0288		6023,00		173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0288		1384,00		39,86			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000208		2770,00		0,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000208		1384,00		0,29			
68.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,04	6932,00				277,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00032	26,00				0,01		
69	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,16**		**13870,00**	**--**	**2219**	**--**	**2219**	**--**	**2397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
70	**2102-0101-2414 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,5**		**16391,00**	**--**	**8196**	**--**	**8196**	**--**	**8851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656**	
71	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**м2**	**12,8934**		**169,93**	**3,32**	**2191**	**43**	**1449**	**487**	**2892**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**699**	**7**		**214**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5493	1272,62		699,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0052							
71.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002579		4563,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002579		1384,00		3,57			
71.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002579		26,00		0,07			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002579		2770,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002579		1384,00		3,57			
71.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,167614		142,00		24,00			
71.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000361	453501,00				164,00		
71.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,002321	554046,00				1286,00		
		Молниезащита и заземление ГРПШ-13-2НУ1										
72	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	**яма**	**1**		**677,35**	**550,41**	**677**	**550**	**--**	**295**	**1050**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,94**	**282,71**	**127**	**283**		**78**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,131	969,47		127,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,143							
72.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,143		3849,00		550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,143		1977,00		282,71			
73	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В12,5 F150 W6 сульфатостойкий**	**м3**	**0,16**		**28141,09**	**1149,84**	**4503**	**184**	**3411**	**866**	**5799**
		НР - 91%; СП - 8%				**5674,20**	**277,04**	**908**	**44**		**430**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,784	1158,16		908,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0315							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,046656		33,00		2,00			
73.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,028176		6023,00		170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,028176		1384,00		39,00			
73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001184		5045,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001184		1977,00		2,34			
73.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001728		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001728		1384,00		2,39			
73.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1632	19113,00				3119,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,12192	70,00				9,00		
73.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00112	47457,00				53,00		
73.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000131	31805,00				4,00		
73.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,012	6932,00				83,00		
73.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000678	26,00				0,02		
73.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,10416	1207,00				126,00		
73.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,048	348,00				17,00		
74	**1133-0109-0115 РСНБ РК 2015**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,0418398**		**163925,48**	**108509,00**	**6859**	**4540**	**151**	**2622**	**10239**
		НР - 80%; СП - 8%				**51825,60**	**26519,48**	**2168**	**1110**		**758**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	35,4	1,48	1463,75		2168,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,42	0,5615							
74.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	6,3	0,263591		8604,00		2268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3	0,263591		1977,00		521,12			
74.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,88	0,246018		629,00		155,00			
74.5	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	7,1	0,297063		7117,00		2114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1	0,297063		1977,00		587,29			
74.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,000837		3729,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,000837		1384,00		1,16			
74.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,000711	211228,00				150,00		
75	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0418398**		**514917,00**	**--**	**21544**	**--**	**21544**	**--**	**23268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1724**	
76	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**м2**	**1,2133542**		**169,93**	**3,32**	**206**	**4**	**136**	**46**	**272**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**66**	**1**		**20**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0517	1276,87		66,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000243		4563,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000243		1384,00		0,34			
76.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000243		26,00		0,01			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000243		2770,00		0,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000243		1384,00		0,34			
76.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,015774		142,00		2,00			
76.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000034	453501,00				15,00		
76.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000218	554046,00				121,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1516354**	**39634**	**644015**	**120619**	**1710071**
								109397	**13761**	**723309**	**73095**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				**723309**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**723309**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**323554**				
	Материалы		Тенге				**97904**				
	Всего заработная плата		Тенге					**102284**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**64429**				
	Местные материалы		Тенге				**34103**				
		Накладные расходы	Тенге				**101844**				
		Сметная прибыль	Тенге				**34032**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**459430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**80**
		Сметная заработная плата	Тенге					**102284**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**202278**				
	Материалы		Тенге				**639**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5791**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**195427**				
		Накладные расходы	Тенге				**3996**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16502**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**222775**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5791**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**267213**				
	Материалы		Тенге				**124**				
	Всего заработная плата		Тенге					**15083**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**251388**				
		Накладные расходы	Тенге				**14781**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22560**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**304554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15083**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1710068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**96**
		Сметная заработная плата	Тенге					**123158**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1710071**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**109397**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**39634**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**13761**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**644015**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**723309**		
		- Накладные расходы	Тенге							**120619**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**73095**	

Составил Тлеубердиев М.М.

Наименование стройки - "Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"
Шифр стройки 234-2019
Наименование объекта - Подземный газопровод среднего давления (120)
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод среднего давления (120)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"

Сметная стоимость	69969,029	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12680,265	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Среднее давление (подземный газопровод)										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5**	**м3**	**9877,51**		**206,42**	**195,28**	**2038901**	**1928831**	**--**	**430751**	**2667224**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,14**	**49,43**	**110070**	**488196**		**197572**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	113,59	969,00		110070,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	246,94							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	246,93775		7811,00		1928831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	246,93775		1977,00		488195,93			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м3**	**305,49**		**2067,91**	**--**	**631726**	**--**	**--**	**454843**	**1173495**
		НР - 72%; СП - 8%				**2067,91**	**--**	**631726**	**--**		**86926**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	564,55	1119,00		631726,00				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**305,5**		**899,10**	**--**	**274675**	**--**	**--**	**197766**	**510236**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**274675**	**--**		**37795**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	296,95	925,00		274675,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**115**		**1723,26**	**--**	**198175**	**--**	**--**	**142686**	**368130**
		НР - 72%; СП - 8%				**1723,26**	**--**	**198175**	**--**		**27269**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	177,1	1119,00		198175,00				
5	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	**м3**	**8715,4**		**17,59**	**17,59**	**153318**	**153318**	**--**	**41308**	**210196**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,58**	**--**	**57373**		**15570**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	34,69							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	34,687292		4420,00		153318,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	34,687292		1654,00		57372,78			
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**8715,4**		**164,58**	**76,99**	**1434374**	**671010**	**--**	**777596**	**2388928**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,59**	**36,33**	**763364**	**316630**		**176958**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	941,26	811,00		763364,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	228,78							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	228,77925		2873,00		657283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	228,77925		1384,00		316630,48			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	915,117		15,00		13727,00			
7	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**115**		**899,10**	**--**	**103397**	**--**	**--**	**74445**	**192069**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**103397**	**--**		**14227**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	111,78	925,00		103397,00				
8	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство основания под трубопроводы**	**м3**	**1467,6**		**1243,97**	**159,71**	**1825643**	**234383**	**--**	**1645727**	**3749080**
		НР - 99%; СП - 8%				**1084,26**	**48,44**	**1591260**	**71091**		**277710**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1496,95	1063,00		1591260,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	51,37							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	51,366		4563,00		234383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	51,366		1384,00		71090,54			
9	**1101-0107-2001 РСНБ РК 2015**	**Площади орошаемые. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1467,6**		**61,60**	**58,66**	**90409**	**86092**	**--**	**23207**	**122705**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,94**	**19,02**	**4317**	**27915**		**9089**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,0032	4,67	925,01		4317,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	16,88							
9.3	3101-0101-0202	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	16,8774		5101,00		86092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	16,8774		1654,00		27915,22			
				ПЭ Трубопроводы								
10	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм**	**км**	**1,58**		**470590,00**	**150625,12**	**743532**	**237988**	**157**	**571211**	**1419923**
		НР - 99%; СП - 8%				**319865,00**	**45312,76**	**505387**	**71594**		**105179**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	390,26	1295,00		505387,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	60,42							
10.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	54,194		4118,00		223171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	54,194		1158,00		62756,65			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,8216		4514,00		3709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,8216		1654,00		1358,93			
10.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	3,6656		1717,00		6294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	3,6656		1384,00		5073,19			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	1,738		2770,00		4814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	1,738		1384,00		2405,39			
10.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,6952	227,00				158,00		
11	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм**	**км**	**2,5**		**362172,19**	**106574,31**	**905430**	**266436**	**249**	**710715**	**1745437**
		НР - 99%; СП - 8%				**255498,00**	**31659,52**	**638745**	**79149**		**129292**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	485	1317,00		638745,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	67,08							
11.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	61,5		4118,00		253257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	61,5		1158,00		71217,00			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,8		4514,00		3611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,8		1654,00		1323,20			
11.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	3,475		1717,00		5967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	3,475		1384,00		4809,40			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,3		2770,00		3601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,3		1384,00		1799,20			
11.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	1,1	227,00				250,00		
12	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм**	**км**	**1,15**		**362172,19**	**106574,31**	**416498**	**122560**	**115**	**326929**	**802901**
		НР - 99%; СП - 8%				**255498,00**	**31659,52**	**293823**	**36408**		**59474**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	223,1	1317,00		293823,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	30,85							
12.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	28,29		4118,00		116498,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	28,29		1158,00		32759,82			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,368		4514,00		1661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,368		1654,00		608,67			
12.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	1,5985		1717,00		2745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	1,5985		1384,00		2212,32			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,598		2770,00		1656,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,598		1384,00		827,63			
12.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,506	227,00				115,00		
13	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм**	**км**	**0,76**		**320074,15**	**84281,21**	**243256**	**64054**	**37**	**195956**	**474350**
		НР - 99%; СП - 8%				**235743,00**	**24698,90**	**179165**	**18771**		**35137**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	136,04	1317,00		179165,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	16							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	15,048		4118,00		61968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	15,048		1158,00		17425,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,114		4514,00		515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,114		1654,00		188,56			
13.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,7068		1717,00		1214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,7068		1384,00		978,21			
13.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,1292		2770,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,1292		1384,00		178,81			
13.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,1672	227,00				38,00		
14	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1595,8**		**5769,00**	**--**	**9206170**	**--**	**9206170**	**--**	**9942664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**736494**	
15	**2301-0502-0813 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,0 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**2525**		**2718,00**	**--**	**6862950**	**--**	**6862950**	**--**	**7411986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549036**	
16	**2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1161,5**		**1822,00**	**--**	**2116253**	**--**	**2116253**	**--**	**2285553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169300**	
17	**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**	**767,6**		**906,00**	**--**	**695446**	**--**	**695446**	**--**	**751081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55636**	
				Испытание								
18	**1125-0210-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 160 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1,58**		**1297113,86**	**1099704,64**	**2049440**	**1737533**	**13515**	**561255**	**2819550**
		НР - 91%; СП - 8%				**188856,00**	**201500,70**	**298392**	**318371**		**208856**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	129	203,82	1464,00		298392,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	125,05	197,58							
18.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	31,3	49,454		4925,00		243561,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	49,454		1158,00		57267,73			
18.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	30,5	48,19		5399,00		260178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,5	48,19		1654,00		79706,26			
18.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	30,5	48,19		7232,00		348510,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,5	48,19		1977,00		95271,63			
18.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	2,528		6693,00		16920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	2,528		1977,00		4997,86			
18.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	30,5	48,19		17959,00		865444,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,5	48,19		1654,00		79706,26			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	1,027		2770,00		2845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	1,027		1384,00		1421,37			
18.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	2,9072		26,00		76,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,00158	499572,00				789,00		
18.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,59	0,9322	312,00				291,00		
18.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,21	0,3318	163,00				54,00		
18.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,00079	491007,00				388,00		
18.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	2,9	4,582	2568,00				11767,00		
18.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00158	537,00				0,85		
18.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,158	1421,00				225,00		
19	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 110 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**2,5**		**948061,17**	**797822,20**	**2370153**	**1994556**	**20577**	**656891**	**3269207**
		НР - 91%; СП - 8%				**142008,00**	**146735,20**	**355020**	**366838**		**242163**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	242,5	1464,00		355020,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	227,63							
19.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	57		4925,00		280725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	57		1158,00		66006,00			
19.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	55		5399,00		296945,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	55		1654,00		90970,00			
19.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	55		7232,00		397760,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	55		1977,00		108735,00			
19.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	4		6693,00		26772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	4		1977,00		7908,00			
19.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	55		17959,00		987745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	55		1654,00		90970,00			
19.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	1,625		2770,00		4501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	1,625		1384,00		2249,00			
19.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	4,125		26,00		107,00			
19.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,0025	499572,00				1249,00		
19.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	1,325	312,00				413,00		
19.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,8	4,5	163,00				734,00		
19.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001	491007,00				491,00		
19.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	2,7	6,75	2568,00				17334,00		
19.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,0025	537,00				1,00		
19.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,25	1421,00				355,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 90 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1,15**		**948061,17**	**797822,20**	**1090270**	**917496**	**9465**	**302170**	**1503835**
		НР - 91%; СП - 8%				**142008,00**	**146735,20**	**163309**	**168745**		**111395**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	111,55	1464,00		163309,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	104,71							
20.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	26,22		4925,00		129134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	26,22		1158,00		30362,76			
20.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	25,3		5399,00		136595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	25,3		1654,00		41846,20			
20.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	25,3		7232,00		182970,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	25,3		1977,00		50018,10			
20.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	1,84		6693,00		12315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,84		1977,00		3637,68			
20.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	25,3		17959,00		454363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	25,3		1654,00		41846,20			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,7475		2770,00		2071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,7475		1384,00		1034,54			
20.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	1,8975		26,00		49,00			
20.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,00115	499572,00				575,00		
20.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,6095	312,00				190,00		
20.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,8	2,07	163,00				337,00		
20.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00046	491007,00				226,00		
20.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	2,7	3,105	2568,00				7974,00		
20.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00115	537,00				0,62		
20.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,115	1421,00				163,00		
21	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,76**		**948061,17**	**797822,20**	**720526**	**606345**	**6255**	**199695**	**993839**
		НР - 91%; СП - 8%				**142008,00**	**146735,20**	**107926**	**111519**		**73618**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	73,72	1464,00		107926,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	69,2							
21.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	17,328		4925,00		85340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	17,328		1158,00		20065,82			
21.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	16,72		5399,00		90271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	16,72		1654,00		27654,88			
21.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	16,72		7232,00		120919,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	16,72		1977,00		33055,44			
21.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	1,216		6693,00		8139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,216		1977,00		2404,03			
21.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	16,72		17959,00		300274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	16,72		1654,00		27654,88			
21.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,494		2770,00		1368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,494		1384,00		683,70			
21.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	1,254		26,00		33,00			
21.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,00076	499572,00				380,00		
21.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,4028	312,00				126,00		
21.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,8	1,368	163,00				223,00		
21.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000304	491007,00				149,00		
21.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	2,7	2,052	2568,00				5270,00		
21.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00076	537,00				0,41		
21.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,076	1421,00				108,00		
		Фитинги (переходы)										
22	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**		**1456,32**	**929,72**	**1456**	**930**	**--**	**781**	**2416**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**527**	**262**		**179**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1272,95		527,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
22.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4118,00		922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1158,00		259,39			
22.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4514,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1654,00		1,65			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1384,00		1,38			
23	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110/63 с ЗН**	**шт**	**1**		**13250,89**	**--**	**13251**	**--**	**13251**	**--**	**14311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1060**	
		Фитинги (отводы)										
24	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**38**		**1456,32**	**929,72**	**55340**	**35329**	**--**	**29684**	**91826**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**20011**	**9972**		**6802**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	15,73	1271,99		20011,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	8,59							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	8,512		4118,00		35052,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	8,512		1158,00		9856,90			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,038		4514,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,038		1654,00		62,85			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,038		2770,00		105,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,038		1384,00		52,59			
25	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d160 с ЗН**	**шт**	**12**		**48872,57**	**--**	**586471**	**--**	**586471**	**--**	**633389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46918**	
26	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**11**		**15791,79**	**--**	**173710**	**--**	**173710**	**--**	**187606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13897**	
27	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 60град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**1**		**15791,79**	**--**	**15792**	**--**	**15792**	**--**	**17055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
28	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 45град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**1**		**15791,79**	**--**	**15792**	**--**	**15792**	**--**	**17055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
29	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 30град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**3**		**15791,79**	**--**	**47375**	**--**	**47375**	**--**	**51165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3790**	
30	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d90 с ЗН**	**шт**	**8**		**13021,39**	**--**	**104171**	**--**	**104171**	**--**	**112505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8334**	
31	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод 90град. ПЭ100 ГАЗ SDR11 d63 с ЗН**	**шт**	**2**		**5999,79**	**--**	**12000**	**--**	**12000**	**--**	**12960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**960**	
						Фитинги (тройники)						
32	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**12**		**2146,19**	**1368,99**	**25754**	**16428**	**--**	**13825**	**42746**
		НР - 99%; СП - 8%				**777,19**	**386,56**	**9326**	**4639**		**3166**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	7,33	1271,96		9326,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	4							
32.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	3,96		4118,00		16307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	3,96		1158,00		4585,68			
32.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012		4514,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1654,00		19,85			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,024		2770,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,024		1384,00		33,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d160 с ЗН**	**шт**	**2**		**52112,89**	**--**	**104226**	**--**	**104226**	**--**	**112564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8338**	
34	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**5**		**16207,07**	**--**	**81035**	**--**	**81035**	**--**	**87518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6483**	
35	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110/63 с ЗН**	**шт**	**3**		**18906,43**	**--**	**56719**	**--**	**56719**	**--**	**61257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4538**	
36	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d63 с ЗН**	**шт**	**2**		**8808,43**	**--**	**17617**	**--**	**17617**	**--**	**19026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1409**	
				Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт								
37	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**736689,97**	**218522,21**	**368**	**109**	**4**	**300**	**722**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**255**	**48**		**54**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,168	1517,86		255,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,0339							
37.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,00482		5562,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,00482		1654,00		7,97			
37.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00044		6360,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00044		1977,00		0,87			
37.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2873,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1384,00		36,12			
37.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,00413		26,00		0,11			
37.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0006		138,00		0,08			
37.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,002455		1717,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,002455		1384,00		3,40			
37.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000095		2770,00		0,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000095		1384,00		0,13			
37.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00009	21640,00				2,00		
37.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00001	211228,00				2,00		
38	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 ПАТРУБОК**	**м**	**0,502**		**1048,00**	**--**	**526**	**--**	**526**	**--**	**568**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
39	**1122-0601-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**189741,28**	**49522,07**	**95**	**25**	**20**	**58**	**165**
		НР - 99%; СП - 8%				**100446,30**	**17394,21**	**50**	**9**		**12**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1430,62		50,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,49	0,0052							
39.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7232,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1977,00		4,79			
39.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		26,00		0,14			
39.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,17	0,003085		679,00		2,00			
39.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1717,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1384,00		3,71			
39.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,00014		2770,00		0,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,00014		1384,00		0,19			
39.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	110	0,055	252,00				14,00		
39.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	2,8	0,0014	3348,00				5,00		
39.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,024	0,000012	16979,00				0,20		
39.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0,08		
39.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6932,00				0,28		
39.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000002	389814,00				0,78		
40	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,001**		**832319,27**	**241613,03**	**832**	**242**	**44**	**625**	**1574**
		НР - 99%; СП - 8%				**546480,00**	**84507,64**	**546**	**85**		**117**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,36	1516,67		546,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,0515							
40.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,02175		5562,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,02175		1654,00		35,97			
40.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00154		6360,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00154		1977,00		3,04			
40.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0108		7232,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0108		1977,00		21,35			
40.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,02475		26,00		0,64			
40.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,02		65,00		1,00			
40.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0035		138,00		0,48			
40.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,01709		1717,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,01709		1384,00		23,65			
40.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00035		2770,00		0,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00035		1384,00		0,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,04	575,00				23,00		
40.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0002	21640,00				4,00		
40.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00008	211228,00				17,00		
41	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**4563,00**	**--**	**4581**	**--**	**4581**	**--**	**4948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
42	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м2**	**0,49926**		**94,36**	**2,33**	**47**	**1**	**29**	**12**	**64**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,09**	**0,28**	**17**	**--**		**5**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,0108	1569,14		17,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		4563,00		0,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1384,00		0,07			
42.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		26,00		0,00			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		2770,00		0,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1384,00		0,07			
42.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,005592		142,00		0,79			
42.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000005	287565,00				1,00		
42.8	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,00005	505332,00				25,00		
42.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000005	453501,00				2,00		
43	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00857**		**60522,45**	**2407,75**	**519**	**21**	**36**	**322**	**908**
		НР - 69%; СП - 8%				**53962,80**	**500,20**	**462**	**4**		**67**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,3994	1156,85		462,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0027							
43.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,014997		233,00		3,00			
43.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001028		5045,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001028		1977,00		2,03			
43.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003514		26,00		0,09			
43.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,077816		87,00		7,00			
43.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0012		138,00		0,17			
43.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001628		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001628		1384,00		2,25			
43.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,01594		26,00		0,41			
43.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000257	70,00				0,02		
43.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00016	4169,00				0,67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000028	499572,00				14,00		
43.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,012855	312,00				4,00		
43.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003857	163,00				0,63		
43.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863709,00				2,00		
43.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000012	219552,00				3,00		
43.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	435821,00				1,00		
43.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	609199,00				3,00		
43.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000017	455696,00				8,00		
43.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000086	348,00				0,03		
44	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00857**		**547163,00**	**--**	**4689**	**--**	**4689**	**--**	**5064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375**	
45	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00115**		**320594,15**	**84801,21**	**369**	**98**	**--**	**297**	**718**
		НР - 99%; СП - 8%				**235743,00**	**24698,90**	**271**	**28**		**53**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,2059	1316,49		271,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0242							
45.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,02277		4118,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,02277		1158,00		26,37			
45.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,000173		4514,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000173		1654,00		0,29			
45.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,0092		65,00		0,60			
45.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00107		1717,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00107		1384,00		1,48			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,000196		2770,00		0,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000196		1384,00		0,27			
45.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,000253	227,00				0,06		
46	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,1615**		**906,00**	**--**	**1052**	**--**	**1052**	**--**	**1137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
47	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1456,32**	**929,72**	**4369**	**2789**	**--**	**2343**	**7249**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1580**	**787**		**537**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1272,14		1580,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
47.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4118,00		2767,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1158,00		778,18			
47.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4514,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1654,00		4,96			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2770,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1384,00		4,15			
48	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, 63Х57**	**шт**	**1**		**17179,71**	**--**	**17180**	**--**	**17180**	**--**	**18554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1374**	
49	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 63**	**шт**	**1**		**2076,43**	**--**	**2076**	**--**	**2076**	**--**	**2243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
50	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 63**	**шт**	**1**		**5999,79**	**--**	**6000**	**--**	**6000**	**--**	**6480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**480**	
51	**2302-1101-1305 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**87191,00**	**--**	**87**	**--**	**87**	**--**	**94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
52	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,6603315**		**388,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
53	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки В7,5**	**м3**	**0,05**		**20036,44**	**1094,46**	**1002**	**55**	**882**	**71**	**1159**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**65**	**13**		**86**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	962,96		65,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
53.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		14,00		0,34			
53.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6023,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1384,00		12,46			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2770,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1384,00		0,09			
53.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	15589,00				795,00		
53.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6932,00				87,00		
53.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	26,00				0,00		
						Фитинги (заглушки)						
54	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**12**		**1456,32**	**929,72**	**17476**	**11157**	**--**	**9374**	**28998**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**6319**	**3149**		**2148**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	4,97	1271,94		6319,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,71							
54.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,688		4118,00		11069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,688		1158,00		3112,70			
54.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012		4514,00		54,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1654,00		19,85			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,012		2770,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1384,00		16,61			
55	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Заглушка ПЭ100 ГАЗ SDR11 d160 с ЗН**	**шт**	**1**		**22081,18**	**--**	**22081**	**--**	**22081**	**--**	**23848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1766**	
56	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Заглушка ПЭ100 ГАЗ SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**6**		**13595,14**	**--**	**81571**	**--**	**81571**	**--**	**88097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6526**	
57	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Заглушка ПЭ100 ГАЗ SDR11 d63 с ЗН**	**шт**	**5**		**4721,14**	**--**	**23606**	**--**	**23606**	**--**	**25494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1888**	
		Подземный ПЭ шаровый кран под люк d160 (8353.09) - 4шт										
58	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,24**		**14148,53**	**7531,95**	**3396**	**1808**	**109**	**2522**	**6392**
		НР - 118%; СП - 8%				**6161,32**	**2745,80**	**1479**	**659**		**473**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	1,18	1249,24		1479,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,4024							
58.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0648		7117,00		461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0648		1977,00		128,11			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,23592		4514,00		1065,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,23592		1654,00		390,21			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,10164		2770,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,10164		1384,00		140,67			
58.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00432	16887,00				73,00		
58.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000168	216144,00				36,00		
59	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**м3.**	**0,16**		**43306,00**	**--**	**6929**	**--**	**6929**	**--**	**7483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**554**	
60	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)**	**шт.**	**4**		**7929,00**	**--**	**31716**	**--**	**31716**	**--**	**34253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2537**	
61	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**4**		**1876,11**	**193,90**	**7504**	**776**	**540**	**6510**	**15136**
		НР - 99%; СП - 8%				**1547,11**	**96,88**	**6188**	**388**		**1121**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	5,24	1180,92		6188,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,28							
61.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,28		2770,00		776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		1384,00		387,52			
61.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,032	16887,00				540,00		
62	**2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**24328,00**	**--**	**97312**	**--**	**97312**	**--**	**105097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7785**	
63	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80**	**кг**	**14,48**		**5464,29**	**--**	**79123**	**--**	**79123**	**--**	**85453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6330**	
64	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /**	**м3**	**0,08**		**23356,84**	**1017,40**	**1869**	**81**	**1430**	**354**	**2400**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**358**	**30**		**178**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,3152	1135,79		358,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0183							
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000216		4563,00		0,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000216		1384,00		0,30			
64.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0168		33,00		0,55			
64.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00084		5045,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00084		1977,00		1,66			
64.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,016		4514,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,016		1654,00		26,46			
64.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001224		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001224		1384,00		1,69			
64.8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0816	16099,00				1314,00		
64.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,032	70,00				2,00		
64.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000064	21640,00				1,00		
64.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00016	47457,00				8,00		
64.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000552	47457,00				26,00		
64.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00004	31805,00				1,00		
64.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000448	6932,00				3,00		
64.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000552	27477,00				15,00		
64.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0014	26,00				0,04		
64.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0396	1207,00				48,00		
64.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0296	348,00				10,00		
65	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В12,5)**	**м3**	**0,5**		**20556,64**	**1094,46**	**10278**	**547**	**9077**	**709**	**11867**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**654**	**125**		**879**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,675	968,89		654,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0906							
65.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,24		14,00		3,00			
65.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,09		6023,00		542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,09		1384,00		124,56			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00065		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00065		1384,00		0,90			
65.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	16099,00				8210,00		
65.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,125	6932,00				867,00		
65.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001	26,00				0,03		
66	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**8,016**		**3153,57**	**159,71**	**25279**	**1280**	**15308**	**8989**	**37009**
		НР - 99%; СП - 8%				**1084,26**	**48,44**	**8691**	**388**		**2741**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	8,18	1062,95		8691,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2806							
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,28056		4563,00		1280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,28056		1384,00		388,30			
66.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	8,8176	1736,00				15307,00		
67	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1456,32**	**929,72**	**5825**	**3719**	**--**	**3125**	**9666**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**2106**	**1050**		**716**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1271,74		2106,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
67.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4118,00		3690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1158,00		1037,57			
67.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4514,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1654,00		6,62			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1384,00		5,54			
68	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Шаровой кран из ПЭ d160**	**шт**	**4**		**319895,68**	**--**	**1279583**	**--**	**1279583**	**--**	**1381949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102367**	
69	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.**	**т фасонных частей**	**0,008**		**1054308,46**	**518382,12**	**8434**	**4147**	**149**	**5327**	**14862**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**4138**	**1243**		**1101**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,5	1654,14		4138,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,7544							
69.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,73688		5562,00		4099,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,73688		1654,00		1218,80			
69.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,01752		2770,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,01752		1384,00		24,25			
69.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00072	208006,00				150,00		
70	**2304-0105-0503 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический DN 200, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**4**		**25379,00**	**--**	**101516**	**--**	**101516**	**--**	**109637**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		8121	
71	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	8		1456,32	929,72	11651	7438	--	6249	19332
		НР - 99%; СП - 8%				526,61	262,43	4213	2099		1432	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,31	1272,04		4213,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,81							
71.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4118,00		7379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1158,00		2075,14			
71.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4514,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1654,00		13,23			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		2770,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1384,00		11,07			
72	Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,	**Муфта ПЭ100 SDR11 d160 с ЗН**	шт	8		10458,64	--	83669	--	83669	--	90363
		СП - 8%				--	--	--	--		6694	
		Подземный ПЭ шаровый кран под люк d110 (8353.09) - 7шт										
73	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,42		14148,53	7531,95	5942	3163	191	4414	11185
		НР - 118%; СП - 8%				6161,32	2745,80	2588	1153		829	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	2,07	1249,12		2588,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,7041							
73.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,1134		7117,00		807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,1134		1977,00		224,19			
73.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,41286		4514,00		1864,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,41286		1654,00		682,87			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,17787		2770,00		493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,17787		1384,00		246,17			
73.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00756	16887,00				128,00		
73.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000294	216144,00				64,00		
74	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)**	м3.	0,28		43306,00	--	12126	--	12126	--	13096
		СП - 8%				--	--	--	--		970	
75	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)**	шт.	7		7929,00	--	55503	--	55503	--	59943
		СП - 8%				--	--	--	--		4440	
76	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	7		1876,11	193,90	13133	1357	946	11393	26488
		НР - 99%; СП - 8%				1547,11	96,88	10830	678		1962	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	9,17	1181,03		10830,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,49							
76.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,49		2770,00		1357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,49		1384,00		678,16			
76.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,056	16887,00				946,00		
77	**2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**7**		**24328,00**	**--**	**170296**	**--**	**170296**	**--**	**183920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13624**	
78	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80**	**кг**	**25,34**		**5464,29**	**--**	**138465**	**--**	**138465**	**--**	**149542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11077**	
79	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /**	**м3**	**0,14**		**23356,84**	**1017,40**	**3270**	**142**	**2501**	**619**	**4200**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**627**	**53**		**311**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,5516	1136,69		627,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,032							
79.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000378		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000378		1384,00		0,52			
79.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0294		33,00		0,97			
79.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00147		5045,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00147		1977,00		2,91			
79.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,028		4514,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,028		1654,00		46,31			
79.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,002142		2770,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,002142		1384,00		2,96			
79.8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1428	16099,00				2299,00		
79.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,056	70,00				4,00		
79.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000112	21640,00				2,00		
79.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00028	47457,00				13,00		
79.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000966	47457,00				46,00		
79.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00007	31805,00				2,00		
79.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000784	6932,00				5,00		
79.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000966	27477,00				27,00		
79.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00245	26,00				0,06		
79.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0693	1207,00				84,00		
79.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0518	348,00				18,00		
80	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В12,5)**	**м3**	**0,875**		**20556,64**	**1094,46**	**17987**	**958**	**15884**	**1241**	**20767**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**1145**	**220**		**1538**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,18	969,31		1145,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1586							
80.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,42		14,00		6,00			
80.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1575		6023,00		949,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1575		1384,00		217,98			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001138		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001138		1384,00		1,57			
80.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,8925	16099,00				14368,00		
80.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,21875	6932,00				1516,00		
80.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00175	26,00				0,05		
81	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**14,028**		**3153,57**	**159,71**	**44238**	**2240**	**26788**	**15731**	**64766**
		НР - 99%; СП - 8%				**1084,26**	**48,44**	**15210**	**680**		**4798**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	14,31	1063,00		15210,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,491							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,49098		4563,00		2240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,49098		1384,00		679,52			
81.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	15,4308	1736,00				26788,00		
82	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**7**		**1456,32**	**929,72**	**10194**	**6508**	**--**	**5468**	**16915**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**3686**	**1837**		**1253**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,9	1271,91		3686,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,58							
82.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568		4118,00		6457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,568		1158,00		1815,74			
82.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007		4514,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1654,00		11,58			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007		2770,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1384,00		9,69			
83	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Шаровой кран из ПЭ d110**	**шт**	**7**		**124476,43**	**--**	**871335**	**--**	**871335**	**--**	**941042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69707**	
84	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.**	**т фасонных частей**	**0,014**		**1054308,46**	**518382,12**	**14760**	**7257**	**262**	**9322**	**26009**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**7241**	**2175**		**1927**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,38	1654,03		7241,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,32							
84.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,28954		5562,00		7172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,28954		1654,00		2132,90			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,03066		2770,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,03066		1384,00		42,43			
84.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00126	208006,00				262,00		
85	**2304-0105-0403 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический DN 150, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**7**		**17835,00**	**--**	**124845**	**--**	**124845**	**--**	**134833**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9988	
86	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**14**		**1456,32**	**929,72**	**20389**	**13016**	**--**	**10936**	**33831**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**7373**	**3674**		**2506**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	5,8	1272,08		7373,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,16							
86.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,136		4118,00		12914,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,136		1158,00		3631,49			
86.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,014		4514,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,014		1654,00		23,16			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,014		2770,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,014		1384,00		19,38			
87	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d110 с ЗН**	**шт**	**14**		**13595,14**	**--**	**190332**	**--**	**190332**	**--**	**205559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15227**	
		Подземный ПЭ шаровый кран под люк d90 (8353.09) - 2шт										
88	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,12**		**14148,53**	**7531,95**	**1698**	**904**	**55**	**1261**	**3196**
		НР - 118%; СП - 8%				**6161,32**	**2745,80**	**739**	**329**		**237**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,592	1248,40		739,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,2012							
88.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0324		7117,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0324		1977,00		64,05			
88.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,11796		4514,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,11796		1654,00		195,11			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,05082		2770,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,05082		1384,00		70,33			
88.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00216	16887,00				36,00		
88.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000084	216144,00				18,00		
89	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**м3.**	**0,08**		**43306,00**	**--**	**3464**	**--**	**3464**	**--**	**3742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
90	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)**	**шт.**	**2**		**7929,00**	**--**	**15858**	**--**	**15858**	**--**	**17127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1269**	
91	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**1876,11**	**193,90**	**3752**	**388**	**270**	**3255**	**7568**
		НР - 99%; СП - 8%				**1547,11**	**96,88**	**3094**	**194**		**561**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	2,62	1180,92		3094,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
91.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2770,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1384,00		193,76			
91.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,016	16887,00				270,00		
92	**2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24328,00**	**--**	**48656**	**--**	**48656**	**--**	**52548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3892**	
93	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80**	**кг**	**7,24**		**5464,29**	**--**	**39561**	**--**	**39561**	**--**	**42726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3165**	
94	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /**	**м3**	**0,04**		**23356,84**	**1017,40**	**934**	**41**	**714**	**177**	**1200**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**179**	**15**		**89**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1576	1135,79		179,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0091							
94.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		4563,00		0,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1384,00		0,15			
94.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0084		33,00		0,28			
94.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00042		5045,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00042		1977,00		0,83			
94.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,008		4514,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,008		1654,00		13,23			
94.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000612		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000612		1384,00		0,85			
94.8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0408	16099,00				657,00		
94.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,016	70,00				1,00		
94.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000032	21640,00				0,69		
94.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00008	47457,00				4,00		
94.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000276	47457,00				13,00		
94.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00002	31805,00				0,64		
94.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000224	6932,00				2,00		
94.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000276	27477,00				8,00		
94.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0007	26,00				0,02		
94.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0198	1207,00				24,00		
94.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0148	348,00				5,00		
95	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В12,5)**	**м3**	**0,25**		**20556,64**	**1094,46**	**5139**	**274**	**4538**	**355**	**5933**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**327**	**63**		**440**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,3375	968,89		327,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0453							
95.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,12		14,00		2,00			
95.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,045		6023,00		271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,045		1384,00		62,28			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000325		2770,00		0,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000325		1384,00		0,45			
95.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,255	16099,00				4105,00		
95.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0625	6932,00				433,00		
95.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0005	26,00				0,01		
96	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**4,008**		**3153,57**	**159,71**	**12639**	**640**	**7653**	**4494**	**18505**
		НР - 99%; СП - 8%				**1084,26**	**48,44**	**4346**	**194**		**1371**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	4,09	1063,07		4346,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1403							
96.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,14028		4563,00		640,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,14028		1384,00		194,15			
96.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,4088	1736,00				7654,00		
97	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1456,32**	**929,72**	**2913**	**1859**	**--**	**1562**	**4833**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1053**	**525**		**358**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1271,74		1053,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
97.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4118,00		1845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1158,00		518,78			
97.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4514,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1654,00		3,31			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2770,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1384,00		2,77			
98	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Шаровой кран из ПЭ d90**	**шт**	**2**		**95959,23**	**--**	**191918**	**--**	**191918**	**--**	**207272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15353**	
99	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.**	**т фасонных частей**	**0,004**		**1054308,46**	**518382,12**	**4217**	**2074**	**74**	**2663**	**7431**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**2069**	**622**		**550**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,25	1654,14		2069,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3772							
99.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,36844		5562,00		2049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,36844		1654,00		609,40			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00876		2770,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00876		1384,00		12,12			
99.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00036	208006,00				75,00		
100	**2304-0105-0302 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**2**		**17834,00**	**--**	**35668**	**--**	**35668**	**--**	**38521**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2853	
101	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1456,32**	**929,72**	**5825**	**3719**	**--**	**3125**	**9666**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**2106**	**1050**		**716**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1271,74		2106,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
101.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4118,00		3690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1158,00		1037,57			
101.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4514,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1654,00		6,62			
101.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1384,00		5,54			
102	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d90 с ЗН**	**шт**	**4**		**4835,89**	**--**	**19344**	**--**	**19344**	**--**	**20891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1547**	
						Подземный ПЭ шаровый кран под люк d63 (8353.09) - 6шт						
103	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,36**		**14148,53**	**7531,95**	**5093**	**2712**	**163**	**3784**	**9587**
		НР - 118%; СП - 8%				**6161,32**	**2745,80**	**2218**	**988**		**710**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	1,78	1248,96		2218,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,6035							
103.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0972		7117,00		692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0972		1977,00		192,16			
103.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,35388		4514,00		1597,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,35388		1654,00		585,32			
103.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,15246		2770,00		422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,15246		1384,00		211,00			
103.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00648	16887,00				109,00		
103.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000252	216144,00				54,00		
104	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**м3.**	**0,24**		**43306,00**	**--**	**10393**	**--**	**10393**	**--**	**11225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**831**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)**	**шт.**	**6**		**7929,00**	**--**	**47574**	**--**	**47574**	**--**	**51380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3806**	
106	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**6**		**1876,11**	**193,90**	**11257**	**1163**	**811**	**9765**	**22704**
		НР - 99%; СП - 8%				**1547,11**	**96,88**	**9283**	**581**		**1682**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	7,86	1181,04		9283,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,42							
106.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,42		2770,00		1163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,42		1384,00		581,28			
106.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,048	16887,00				811,00		
107	**2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**		**24328,00**	**--**	**145968**	**--**	**145968**	**--**	**157645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11677**	
108	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80**	**кг**	**21,72**		**5464,29**	**--**	**118684**	**--**	**118684**	**--**	**128179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9495**	
109	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /**	**м3**	**0,12**		**23356,84**	**1017,40**	**2803**	**122**	**2143**	**530**	**3600**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**538**	**45**		**267**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4728	1137,90		538,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0274							
109.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		4563,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1384,00		0,45			
109.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0252		33,00		0,83			
109.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00126		5045,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00126		1977,00		2,49			
109.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,024		4514,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,024		1654,00		39,70			
109.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001836		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001836		1384,00		2,54			
109.8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1224	16099,00				1971,00		
109.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,048	70,00				3,00		
109.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000096	21640,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.1 1	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00024	47457,00				11,00		
109.1 2	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000828	47457,00				39,00		
109.1 3	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00006	31805,00				2,00		
109.1 4	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000672	6932,00				5,00		
109.1 5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000828	27477,00				23,00		
109.1 6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0021	26,00				0,05		
109.1 7	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0594	1207,00				72,00		
109.1 8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0444	348,00				15,00		
110	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В12,5)**	**м3**	**0,75**		**20556,64**	**1094,46**	**15417**	**821**	**13615**	**1064**	**17800**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**981**	**188**		**1319**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,01	968,89		981,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,136							
110.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,36		14,00		5,00			
110.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,135		6023,00		813,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,135		1384,00		186,84			
110.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000975		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000975		1384,00		1,35			
110.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,765	16099,00				12316,00		
110.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1875	6932,00				1300,00		
110.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0015	26,00				0,04		
111	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**12,024**		**3153,57**	**159,71**	**37918**	**1920**	**22961**	**13483**	**55514**
		НР - 99%; СП - 8%				**1084,26**	**48,44**	**13037**	**582**		**4112**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	12,26	1062,99		13037,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4208							
111.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,42084		4563,00		1920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,42084		1384,00		582,44			
111.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	13,2264	1736,00				22961,00		
112	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**6**		**1456,32**	**929,72**	**8738**	**5578**	**--**	**4687**	**14499**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**3160**	**1575**		**1074**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1272,14		3160,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4118,00		5535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1158,00		1556,35			
112.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4514,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1654,00		9,92			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1384,00		8,30			
113	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Шаровой кран из ПЭ d63**	**шт**	**6**		**68614,13**	**--**	**411685**	**--**	**411685**	**--**	**444620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32935**	
114	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.**	**т фасонных частей**	**0,0102**		**1054308,46**	**518382,12**	**10754**	**5287**	**192**	**6792**	**18949**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**5275**	**1585**		**1404**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,19	1653,84		5275,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,9619							
114.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,939522		5562,00		5226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,939522		1654,00		1553,97			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,022338		2770,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,022338		1384,00		30,92			
114.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000918	208006,00				191,00		
115	**2304-0105-0202 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**6**		**17148,00**	**--**	**102888**	**--**	**102888**	**--**	**111119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8231**	
116	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, муфты,колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**12**		**1456,32**	**929,72**	**17476**	**11157**	**--**	**9374**	**28998**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**6319**	**3149**		**2148**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	4,97	1271,94		6319,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,71							
116.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,688		4118,00		11069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,688		1158,00		3112,70			
116.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012		4514,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1654,00		19,85			
116.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,012		2770,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1384,00		16,61			
117	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d63 с ЗН**	**шт**	**12**		**2076,43**	**--**	**24917**	**--**	**24917**	**--**	**26911**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1993	
		Сигнальная лента желтого цвета без металл.фольги с надписью "ГАЗ" - 6042пм										
118	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**6,042**		**28391,30**	**19168,10**	**171540**	**115814**	**--**	**59857**	**249909**
		НР - 72%; СП - 8%				**9223,20**	**4536,17**	**55727**	**27408**		**18512**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	38,06	1464,01		55727,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	16,39							
118.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	7,97544		10591,00		84468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	7,97544		1977,00		15767,44			
118.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	8,410464		3062,00		25753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	8,410464		1384,00		11640,08			
118.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	8,410464		665,00		5593,00			
119	**ТПРАЙС лист "ArtPlast" NTG Plastic Казахстан**	**Лента сигнальная**	**м**	**6042**		**27,32**	**--**	**165076**	**--**	**165076**	**--**	**178282**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13206**	
		Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 46шт										
120	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**46**		**1880,51**	**874,83**	**86503**	**40242**	**12788**	**54812**	**152621**
		НР - 108%; СП - 8%				**727,68**	**375,63**	**33473**	**17279**		**11305**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	29,44	1136,99		33473,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	8,74							
120.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	5,52		5045,00		27848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	5,52		1977,00		10913,04			
120.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	3,22		3849,00		12394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	3,22		1977,00		6365,94			
120.5	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,001656	2152536,00				3565,00		
120.6	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	12,8064	654,00				8375,00		
120.7	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	3,7352	227,00				848,00		
121	**2104-9999-0101 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**м3**	**2,3**		**82653,00**	**--**	**190102**	**--**	**190102**	**--**	**205310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15208**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**46**		**902,77**	**--**	**41527**	**--**	**4772**	**39695**	**87721**
		НР - 108%; СП - 8%				**799,02**	**--**	**36755**	**--**		**6498**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	31,74	1158,00		36755,00				
122.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,02208	216144,00				4772,00		
123	**2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**	**0,46**		**109832,00**	**--**	**50523**	**--**	**50523**	**--**	**54565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4042**	
124	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство (В15)**	**м3**	**2,576**		**8645,83**	**1149,84**	**22272**	**2962**	**4693**	**13951**	**39120**
		НР - 91%; СП - 8%				**5674,20**	**277,04**	**14617**	**714**		**2898**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	12,62	1158,02		14617,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,5075							
124.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006955		4563,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006955		1384,00		9,63			
124.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,751162		33,00		25,00			
124.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,453634		6023,00		2732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,453634		1384,00		627,83			
124.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,019062		5045,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,019062		1977,00		37,69			
124.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,027821		2770,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,027821		1384,00		38,50			
124.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,962912	70,00				137,00		
124.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,018032	47457,00				856,00		
124.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,002112	31805,00				67,00		
124.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1932	6932,00				1339,00		
124.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,010922	26,00				0,28		
124.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,676976	1207,00				2024,00		
124.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,7728	348,00				269,00		
125	**2102-0101-0613 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,576**		**17658,00**	**--**	**45487**	**--**	**45487**	**--**	**49126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3639**	
126	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В3,5)**	**м3**	**0,874**		**4135,66**	**1094,46**	**3615**	**957**	**1515**	**1240**	**5243**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**1143**	**219**		**388**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,18	968,73		1143,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1585							
126.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,41952		14,00		6,00			
126.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,15732		6023,00		948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,15732		1384,00		217,73			
126.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001136		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001136		1384,00		1,57			
126.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2185	6932,00				1515,00		
126.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001748	26,00				0,05		
127	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,874**		**13870,00**	**--**	**12122**	**--**	**12122**	**--**	**13092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**970**	
		Ковер под сигнальный провод (КП) - 28шт										
128	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка + Установка ковера под сигнальный провод**	**т фасонных частей**	**0,187964**		**1054308,46**	**518382,12**	**198172**	**97437**	**3519**	**125158**	**349196**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**97216**	**29206**		**25866**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	58,78	1654,00		97216,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	17,73							
128.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	17,313364		5562,00		96297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	17,313364		1654,00		28636,30			
128.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,411641		2770,00		1140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,411641		1384,00		569,71			
128.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,016917	208006,00				3519,00		
129	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм + Ковер- /для выхода сигнального провода/**	**т**	**0,18676**		**341034,00**	**--**	**63692**	**--**	**63692**	**--**	**68787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5095**	
130	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой**	**т**	**0,001204**		**456814,00**	**--**	**550**	**--**	**550**	**--**	**594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
131	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,392**		**26431,12**	**1017,40**	**10361**	**399**	**8206**	**1732**	**13061**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**1756**	**148**		**967**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,54	1136,95		1756,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0896							
131.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001058		4563,00		5,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001058		1384,00		1,46			
131.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,08232		33,00		3,00			
131.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,004116		5045,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,004116		1977,00		8,14			
131.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0784		4514,00		354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0784		1654,00		129,67			
131.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,005998		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,005998		1384,00		8,30			
131.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,39984	19113,00				7642,00		
131.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,1568	70,00				11,00		
131.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000314	21640,00				7,00		
131.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000784	47457,00				37,00		
131.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,002705	47457,00				128,00		
131.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000196	31805,00				6,00		
131.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,002195	6932,00				15,00		
131.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,002705	27477,00				74,00		
131.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00686	26,00				0,18		
131.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,19404	1207,00				234,00		
131.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,14504	348,00				50,00		
132	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**5,432**		**7131,80** **3295,30**	**1746,20** **761,20**	**38740** **17900**	**9485** **4135**	**11355**	**20713** **4756**	**64209**
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	16,84	1063,00		17900,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,99							
132.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,48888		4563,00		2231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,48888		1384,00		676,61			
132.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,49872		2873,00		7179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,49872		1384,00		3458,23			
132.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	5,05176		15,00		76,00			
132.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	6,95296	1630,00				11333,00		
132.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,8148	26,00				21,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**2,716**		**21830,48**	**6,72**	**59292**	**18**	**48707**	**9933**	**74762**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**10567**	**--**		**5538**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	9,94	1063,02		10567,00				
133.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,30368		14,00		18,00			
133.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,84196	1736,00				1462,00		
133.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,77032	15589,00				43187,00		
133.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,002716	15139,00				41,00		
133.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,432	735,00				3993,00		
133.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,9506	26,00				25,00		
						Медный изолированный провод сеч. 2,5мм2 - 6032м						
134	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прокладка сигнального провода**	**м**	**6032**		**356,56**	**157,54**	**2150751**	**950255**	**282184**	**880054**	**3273269**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,24**	**50,40**	**918312**	**303986**		**242464**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	663,52	1384,00		918312,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	241,28							
134.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	23,5248		5406,00		127175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	23,5248		1977,00		46508,53			
134.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	194,2304		3772,00		732637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	194,2304		1158,00		224918,80			
134.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	194,2304		14,00		2719,00			
134.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	23,5248		3729,00		87724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	23,5248		1384,00		32558,32			
134.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	2,4128	379,00				914,00		
134.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,048256	1812295,00				87454,00		
134.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,579072	1755,00				1016,00		
134.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	2,47312	2807,00				6942,00		
134.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,501862	380,00				191,00		
134.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	3,6192	1260,00				4560,00		
134.13	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,06032	327379,00				19748,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.14	2105-0201-0502	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	0,0001	0,6032	267504,00				161358,00		
135	**2306-0112-0601 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х2,5-0,66 ГОСТ 31945-2012**	**км**	**6,032**		**136479,00**	**--**	**823241**	**--**	**823241**	**--**	**889101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65859**	
		Ковер для контрольной трубки - 96шт										
136	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка ковера под контрольной трубки**	**т**	**0,644448**		**1054308,46**	**518382,12**	**679447**	**334070**	**12065**	**429113**	**1197244**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**333312**	**100135**		**88685**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	201,52	1654,00		333312,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	60,77							
136.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	59,360105		5562,00		330161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	59,360105		1654,00		98181,61			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	1,411341		2770,00		3909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	1,411341		1384,00		1953,30			
136.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,058	208006,00				12064,00		
137	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Ковер-/для выхода сигнального провода/**	**т**	**0,64032**		**341034,00**	**--**	**218371**	**--**	**218371**	**--**	**235841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17470**	
138	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой**	**т**	**0,004128**		**456814,00**	**--**	**1886**	**--**	**1886**	**--**	**2037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
139	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование**	**м3**	**1,344**		**23356,84**	**1017,40**	**31392**	**1367**	**24004**	**5939**	**40317**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**6021**	**506**		**2986**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	5,3	1137,03		6021,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,3071							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003629		4563,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003629		1384,00		5,02			
139.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,28224		33,00		9,00			
139.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,014112		5045,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,014112		1977,00		27,90			
139.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,2688		4514,00		1213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2688		1654,00		444,60			
139.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,020563		2770,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,020563		1384,00		28,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.8	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,37088	16099,00				22070,00		
139.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,5376	70,00				38,00		
139.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,001075	21640,00				23,00		
139.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,002688	47457,00				128,00		
139.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,009274	47457,00				440,00		
139.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000672	31805,00				21,00		
139.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,007526	6932,00				52,00		
139.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,009274	27477,00				255,00		
139.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,02352	26,00				0,61		
139.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,66528	1207,00				803,00		
139.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,49728	348,00				173,00		
					Контрольная трубка на ПЭ газопроводе d32x3.0 из стальной трубы L=1.3м - 96шт							
140	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство контрольной трубки** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт**	**124,8**		**6884,87** **3671,60**	**2161,18** **812,57**	**859231** **458216**	**269715** **101409**	**131300**	**554028** **113061**	**1526320**
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	341,95	1340,00		458216,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	59,9							
140.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	51,168		629,00		32185,00			
140.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	31,2		5045,00		157404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	31,2		1977,00		61682,40			
140.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	22,464		26,00		584,00			
140.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	28,704		2770,00		79510,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	28,704		1384,00		39726,34			
140.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	1,248		26,00		32,00			
140.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	2,496	1736,00				4333,00		
140.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,1248	16099,00				2009,00		
140.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	1,872	312,00				584,00		
140.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	436,8	163,00				71198,00		
140.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,011232	234319,00				2632,00		
140.13	2305-1204-0101	Ковер	шт.	1	124,8	405,00				50544,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**	**123,552**		**542,00**	**--**	**66965**	**--**	**66965**	**--**	**72322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5357**	
				Прокладка газопровода под кабелем связи ТУСМ-11. Защитный ст.футляр Ду100 L=5,0м (ГСН-23) - 2шт								
142	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,01**		**806073,82**	**259393,50**	**8061**	**2594**	**124**	**6412**	**15631**
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**5343**	**1133**		**1158**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	3,52	1517,90		5343,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,7846							
142.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,1517		5562,00		844,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,1517		1654,00		250,91			
142.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,011		6360,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,011		1977,00		21,75			
142.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,522		2873,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,522		1384,00		722,45			
142.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,165		26,00		4,00			
142.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,018		138,00		2,00			
142.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,0978		1717,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,0978		1384,00		135,36			
142.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0021		2770,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0021		1384,00		2,91			
142.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	21640,00				39,00		
142.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0004	211228,00				84,00		
143	**2301-0201-0188 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**3178,00**	**--**	**31780**	**--**	**31780**	**--**	**34322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2542**	
144	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,0018**		**736689,97**	**218522,21**	**1326**	**393**	**15**	**1082**	**2600**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**918**	**175**		**193**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,6048	1517,86		918,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,1221							
144.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,017352		5562,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,017352		1654,00		28,70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,001584		6360,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,001584		1977,00		3,13			
144.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,09396		2873,00		270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,09396		1384,00		130,04			
144.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,014868		26,00		0,39			
144.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,00216		138,00		0,30			
144.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,008838		1717,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,008838		1384,00		12,23			
144.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000342		2770,00		0,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000342		1384,00		0,47			
144.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000324	21640,00				7,00		
144.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000036	211228,00				8,00		
145	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,8072**		**224,00**	**--**	**405**	**--**	**405**	**--**	**437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
146	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00372**		**218353,00**	**--**	**812**	**--**	**812**	**--**	**877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
147	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16)**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**48**		**726,76**	**27,88**	**34884**	**1338**	**21968**	**8626**	**46992**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,20**	**8,40**	**11578**	**403**		**3481**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	8,64	1340,05		11578,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,24							
147.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,12		5406,00		649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,12		1977,00		237,24			
147.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,6128		150,00		242,00			
147.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,12		3729,00		447,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,12		1384,00		166,08			
147.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	3,936	192,00				756,00		
147.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000624	234319,00				146,00		
147.8	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,72	227,00				163,00		
147.9	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00192	247336,00				475,00		
147.10	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0624	327379,00				20428,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	**2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,060288**		**338853,00**	**--**	**20429**	**--**	**20429**	**--**	**22063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1634**	
149	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,125**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм**	**футляр**	**2**		**3845,16**	**389,94**	**7690**	**780**	**4415**	**2487**	**10992**
		НР - 99%; СП - 8%				**1247,44**	**8,65**	**2495**	**17**		**814**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	2	1249,06		2495,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0125							
149.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	0,61		629,00		384,00			
149.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	0,5325		679,00		362,00			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,0125		2770,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,0125		1384,00		17,30			
149.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000063	0,000125	16859,00				2,00		
149.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003125	0,00625	133450,00				834,00		
149.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,001225	0,00245	1358592,00				3329,00		
149.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,001187	211228,00				251,00		
150	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой**	**т**	**0,000102**		**456814,00**	**--**	**47**	**--**	**47**	**--**	**50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
						Предупредительный столбик - 2шт						
151	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт**	**2**		**1895,22**	**874,83**	**3790**	**1750**	**585**	**2383**	**6667**
		НР - 108%; СП - 8%				**727,68**	**375,63**	**1455**	**751**		**494**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	1,28	1136,72		1455,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38							
151.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,24		5045,00		1211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		1977,00		474,48			
151.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,14		3849,00		539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1977,00		276,78			
151.5	2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,0408	721,00				29,00		
151.6	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000072	2152536,00				155,00		
151.7	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,5568	654,00				364,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.8	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,1624	227,00				37,00		
152	**Прайс-лист ТОО "Telecom-Trade" Казахстан**	**Предупредительный столбик**	**шт**	**2**		**9107,14**	**--**	**18214**	**--**	**18214**	**--**	**19671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1457**	
		Шаровые маркеры - 2шт										
153	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2015**	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т (шаровой маркер)**	**шт**	**2**		**1208,70**	**27,70**	**2417**	**55**	**--**	**1792**	**4546**
		НР - 75%; СП - 8%				**1181,00**	**13,84**	**2362**	**28**		**337**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1181,00		2362,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
153.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2770,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1384,00		27,68			
154	**Прайс-лист ТОО "Telecom Trade" Казахстан**	**Шаровые маркеры типа 3М 1401**	**шт**	**2**		**6830,36**	**--**	**13661**	**--**	**13661**	**--**	**14754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1093**	
		Футляр ПЭ100 SDR11 d225x20,5 для газопровода ПЭ100 SDR11 d160x14,6. (откр.методом) - 8+4шт/96+21м										
155	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,117**		**605834,37**	**221735,76**	**70883**	**25943**	**92**	**52180**	**132907**
		НР - 99%; СП - 8%				**383320,00**	**67164,56**	**44848**	**7858**		**9845**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	34,63	1294,99		44848,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	6,61							
155.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	5,7681		4118,00		23753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	5,7681		1158,00		6679,46			
155.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,05382		4514,00		243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,05382		1654,00		89,02			
155.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	4,095		65,00		266,00			
155.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,47502		1717,00		816,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,47502		1384,00		657,43			
155.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,31239		2770,00		865,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,31239		1384,00		432,35			
155.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,40131	227,00				91,00		
156	**2301-0501-1519 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 225x20,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**118,17**		**10793,00**	**--**	**1275409**	**--**	**1275409**	**--**	**1377442**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		102033	
157	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**12**		**6482,88**	**2161,18**	**77795**	**25934**	**7802**	**53272**	**141552**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**44059**	**9751**		**10485**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	32,88	1339,99		44059,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	5,76							
157.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	4,92		629,00		3095,00			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	3		5045,00		15135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	3		1977,00		5931,00			
157.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	2,16		26,00		56,00			
157.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	2,76		2770,00		7645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	2,76		1384,00		3819,84			
157.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,12		26,00		3,00			
157.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,24	1736,00				417,00		
157.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,012	19113,00				229,00		
157.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,18	312,00				56,00		
157.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	42	163,00				6846,00		
157.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00108	234319,00				253,00		
158	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**18**		**542,00**	**--**	**9756**	**--**	**9756**	**--**	**10536**
		СП - 8%				--	--	--	--		780	
159	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**48**		**1456,32**	**929,72**	**69904**	**44626**	**--**	**37495**	**115991**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**25277**	**12597**		**8592**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	19,87	1271,99		25277,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	10,85							
159.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	10,752		4118,00		44277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	10,752		1158,00		12450,82			
159.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,048		4514,00		217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,048		1654,00		79,39			
159.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,048		2770,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,048		1384,00		66,43			
160	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН**	**шт**	**24**		**1672,07**	**--**	**40130**	**--**	**40130**	**--**	**43340**
		СП - 8%				--	--	--	--		3210	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Переход ПЭ/сталь D32/DN25**	**шт**	**12**		**9081,64**	**--**	**108980**	**--**	**108980**	**--**	**117698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8718**	
162	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Патрубок-накладка d225/32**	**шт**	**12**		**20611,29**	**--**	**247335**	**--**	**247335**	**--**	**267122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19787**	
163	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,28**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**12**		**2619,81**	**623,91**	**31438**	**7487**	**--**	**23876**	**59739**
		НР - 99%; СП - 8%				**1995,90**	**13,84**	**23951**	**166**		**4425**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	19,18	1249,01		23951,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12							
163.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	5,856		629,00		3683,00			
163.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	5,112		679,00		3471,00			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,12		2770,00		332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,12		1384,00		166,08			
164	**2111-0404-3208 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**24**		**308,00**	**--**	**7392**	**--**	**7392**	**--**	**7983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
165	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**37,71768**		**388,00**	**--**	**14634**	**--**	**14634**	**--**	**15805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1171**	
166	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСН-26/**	**т**	**0,08004**		**341034,00**	**--**	**27296**	**--**	**27296**	**--**	**29480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2184**	
167	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000516**		**499572,00**	**--**	**258**	**--**	**258**	**--**	**278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
168	**2302-0801-0609 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	**шт.**	**12**		**1915,00**	**--**	**22980**	**--**	**22980**	**--**	**24818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,168**		**26431,12**	**1017,40**	**4440**	**171**	**3516**	**742**	**5597**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**753**	**63**		**415**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,6619	1137,60		753,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0384							
169.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000454		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000454		1384,00		0,63			
169.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,03528		33,00		1,00			
169.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,001764		5045,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,001764		1977,00		3,49			
169.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0336		4514,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0336		1654,00		55,57			
169.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00257		2770,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00257		1384,00		3,56			
169.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,17136	19113,00				3275,00		
169.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0672	70,00				5,00		
169.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000134	21640,00				3,00		
169.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000336	47457,00				16,00		
169.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,001159	47457,00				55,00		
169.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000084	31805,00				3,00		
169.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000941	6932,00				7,00		
169.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,001159	27477,00				32,00		
169.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00294	26,00				0,08		
169.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,08316	1207,00				100,00		
169.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,06216	348,00				22,00		
170	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,328**		**7131,80**	**1746,20**	**16603**	**4065**	**4867**	**8877**	**27518**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**7671**	**1772**		**2038**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	7,22	1062,94		7671,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,28							
170.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,20952		4563,00		956,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,20952		1384,00		289,98			
170.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,07088		2873,00		3077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,07088		1384,00		1482,10			
170.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,16504		15,00		32,00			
170.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	2,97984	1630,00				4857,00		
170.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3492	26,00				9,00		
171	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**1,164**		**21830,48** **3890,58**	**6,72** **--**	**25411** **4529**	**8** **--**	**20874**	**4257** **2373**	**32041**
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	4,26	1063,09		4529,00				
171.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,55872		14,00		8,00			
171.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,36084	1736,00				626,00		
171.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,18728	15589,00				18509,00		
171.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,001164	15139,00				18,00		
171.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,328	735,00				1711,00		
171.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,4074	26,00				11,00		
				Футляр ПЭ100 SDR11 d225x20,5 для газопровода ПЭ100 SDR11 d160x14,6. Методом ГНБ - 1шт/17м								
172	**1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп** *НР - 99%; СП - 8%*	**м**	**17**		**2938,28** **628,69**	**2304,23** **700,52**	**49951** **10688**	**39172** **11909**	**91**	**22371** **5786**	**78107**
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,4375	7,44	1437,04		10688,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4324	7,35							
172.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0553	0,9401		4118,00		3871,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0553	0,9401		1158,00		1088,64			
172.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	0,0612		5045,00		309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0612		1977,00		120,99			
172.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0719	1,2223		5729,00		7003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0719	1,2223		1384,00		1691,66			
172.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,0051		3975,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0051		1654,00		8,44			
172.7	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,0051		763,00		4,00			
172.8	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,096	1,632		16365,00		26708,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,288	4,896		1761,67		8625,12			
172.9	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0133	0,2261		5561,00		1257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	0,2261		1654,00		373,97			
172.10	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,187	306,00				57,00		
172.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,077	1,309	26,00				34,00		
173	**1122-1401-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 225 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**17**		**1670,85**	**11,18**	**28404**	**190**	**6874**	**21189**	**53561**
		НР - 99%; СП - 8%				**1255,29**	**3,74**	**21340**	**64**		**3968**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,907	15,42	1384,01		21340,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0459							
173.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,336	5,712		11,00		63,00			
173.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0459		2770,00		127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0459		1384,00		63,53			
173.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00109	0,01853	239,00				4,00		
173.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000086	0,001462	359374,00				525,00		
173.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,601	10,217	621,00				6345,00		
174	**2301-0501-1519 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 225х20,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**17,34**		**10793,00**	**--**	**187151**	**--**	**187151**	**--**	**202123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14972**	
175	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**6482,88**	**2161,18**	**6483**	**2161**	**650**	**4439**	**11796**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**3672**	**813**		**874**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1340,15		3672,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
175.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		629,00		258,00			
175.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		5045,00		1261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1977,00		494,25			
175.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		26,00		5,00			
175.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2770,00		637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1384,00		318,32			
175.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		26,00		0,26			
175.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	1736,00				35,00		
175.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	19113,00				19,00		
175.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	312,00				5,00		
175.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	3,5	163,00				571,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234319,00				21,00		
176	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**542,00**	**--**	**813**	**--**	**813**	**--**	**878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
177	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1456,32**	**929,72**	**5825**	**3719**	**--**	**3125**	**9666**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**2106**	**1050**		**716**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1271,74		2106,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
177.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4118,00		3690,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1158,00		1037,57			
177.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4514,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1654,00		6,62			
177.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1384,00		5,54			
178	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН**	**шт**	**2**		**1672,07**	**--**	**3344**	**--**	**3344**	**--**	**3612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
179	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Переход ПЭ/сталь D32/DN25**	**шт**	**1**		**9081,64**	**--**	**9082**	**--**	**9082**	**--**	**9808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**727**	
180	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Патрубок-накладка d225/32**	**шт**	**1**		**20611,29**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
181	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,39**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**2619,81**	**623,91**	**2620**	**624**	**--**	**1990**	**4978**
		НР - 99%; СП - 8%				**1995,90**	**13,84**	**1996**	**14**		**369**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	1,6	1249,06		1996,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
181.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	0,488		629,00		307,00			
181.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	0,426		679,00		289,00			
181.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2770,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1384,00		13,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182	**2111-0404-3207 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**2,83**		**235,00**	**--**	**665**	**--**	**665**	**--**	**718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
183	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**3,14314**		**388,00**	**--**	**1220**	**--**	**1220**	**--**	**1317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
184	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСН-26/**	**т**	**0,00667**		**341034,00**	**--**	**2275**	**--**	**2275**	**--**	**2457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
185	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**499572,00**	**--**	**21**	**--**	**21**	**--**	**23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
186	**2302-0801-0609 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	**шт.**	**1**		**1915,00**	**--**	**1915**	**--**	**1915**	**--**	**2068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
187	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,014**		**26431,12**	**1017,40**	**370**	**14**	**293**	**62**	**466**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**63**	**5**		**35**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0552	1142,13		63,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0032							
187.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000038		4563,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000038		1384,00		0,05			
187.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00294		33,00		0,10			
187.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000147		5045,00		0,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000147		1977,00		0,29			
187.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0028		4514,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0028		1654,00		4,63			
187.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000214		2770,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000214		1384,00		0,30			
187.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,01428	19113,00				273,00		
187.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0056	70,00				0,39		
187.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000011	21640,00				0,24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000028	47457,00				1,00		
187.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000097	47457,00				5,00		
187.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000007	31805,00				0,22		
187.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000078	6932,00				0,54		
187.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000097	27477,00				3,00		
187.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000245	26,00				0,01		
187.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00693	1207,00				8,00		
187.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00518	348,00				2,00		
188	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,194**		**7131,80**	**1746,20**	**1384**	**339**	**406**	**740**	**2293**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**639**	**148**		**170**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	0,6014	1062,52		639,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,1067							
188.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,01746		4563,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,01746		1384,00		24,16			
188.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,08924		2873,00		256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,08924		1384,00		123,51			
188.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,18042		15,00		3,00			
188.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	0,24832	1630,00				405,00		
188.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0291	26,00				0,76		
189	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,097**		**21830,48**	**6,72**	**2118**	**1**	**1740**	**355**	**2670**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**377**	**--**		**198**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,355	1061,91		377,00				
189.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04656		14,00		0,65			
189.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,03007	1736,00				52,00		
189.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,09894	15589,00				1542,00		
189.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000097	15139,00				1,00		
189.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,194	735,00				143,00		
189.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,03395	26,00				0,88		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 SDR11 d110x10,0. Методом ГНБ - 2шт/31м						
190	**1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**31**		**2675,89**	**2121,89**	**82952**	**65779**	**138**	**36705**	**129230**
		НР - 99%; СП - 8%				**549,51**	**646,48**	**17035**	**20041**		**9573**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,3824	11,85	1437,02		17035,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3961	12,28							
190.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0425	1,3175		4118,00		5425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	1,3175		1158,00		1525,66			
190.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,1054		5045,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,1054		1977,00		208,38			
190.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0666	2,0646		5729,00		11828,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0666	2,0646		1384,00		2857,41			
190.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0001	0,0031		3975,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0031		1654,00		5,13			
190.7	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0001	0,0031		763,00		2,00			
190.8	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,0907	2,8117		16365,00		46013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,2721	8,4351		1761,67		14859,83			
190.9	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0114	0,3534		5561,00		1965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,3534		1654,00		584,52			
190.10	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,341	306,00				104,00		
190.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,043	1,333	26,00				35,00		
191	**1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**31**		**1459,49**	**8,13**	**45244**	**252**	**6507**	**38181**	**90099**
		НР - 99%; СП - 8%				**1241,45**	**2,63**	**38485**	**82**		**6674**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	27,81	1384,00		38485,00				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0589							
191.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	8,0848		11,00		89,00			
191.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0589		2770,00		163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0589		1384,00		81,52			
191.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,019871	239,00				5,00		
191.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,001488	359374,00				535,00		
191.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	9,61	621,00				5968,00		
192	**2301-0501-1516 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160x14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**31,62**		**5589,00**	**--**	**176724**	**--**	**176724**	**--**	**190862**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		14138	
193	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**2**		**6482,88**	**2161,18**	**12966**	**4322**	**1301**	**8879**	**23592**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**7343**	**1625**		**1748**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	5,48	1339,96		7343,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96							
193.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,82		629,00		516,00			
193.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		5045,00		2523,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1977,00		988,50			
193.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36		26,00		9,00			
193.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,46		2770,00		1274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1384,00		636,64			
193.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,02		26,00		0,52			
193.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,04	1736,00				69,00		
193.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,002	19113,00				38,00		
193.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,03	312,00				9,00		
193.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	7	163,00				1141,00		
193.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00018	234319,00				42,00		
194	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**		**542,00**	**--**	**1626**	**--**	**1626**	**--**	**1756**
		СП - 8%				--	--	--	--		130	
195	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**8**		**1456,32**	**929,72**	**11651**	**7438**	**--**	**6249**	**19332**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**4213**	**2099**		**1432**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,31	1272,04		4213,00				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,81							
195.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4118,00		7379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1158,00		2075,14			
195.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4514,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1654,00		13,23			
195.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		2770,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1384,00		11,07			
196	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН**	**шт**	**4**		**1672,07**	**--**	**6688**	**--**	**6688**	**--**	**7223**
		СП - 8%				--	--	--	--		535	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Переход ПЭ/сталь D32/DN25**	**шт**	**2**		**9081,64**	**--**	**18163**	**--**	**18163**	**--**	**19616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1453**	
198	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Патрубок-накладка d160/32**	**шт**	**2**		**16065,00**	**--**	**32130**	**--**	**32130**	**--**	**34700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2570**	
199	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,17**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**2619,81**	**623,91**	**5240**	**1248**	**--**	**3979**	**9956**
		НР - 99%; СП - 8%				**1995,90**	**13,84**	**3992**	**28**		**738**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	3,2	1249,06		3992,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
199.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	0,976		629,00		614,00			
199.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	0,852		679,00		579,00			
199.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2770,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1384,00		27,68			
200	**2111-0404-3208 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**2,26**		**308,00**	**--**	**696**	**--**	**696**	**--**	**752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
201	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**3,3912**		**388,00**	**--**	**1316**	**--**	**1316**	**--**	**1421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
202	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСН-26/**	**т**	**0,01334**		**341034,00**	**--**	**4549**	**--**	**4549**	**--**	**4913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
203	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000086**		**499572,00**	**--**	**43**	**--**	**43**	**--**	**46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
204	**2302-0801-0609 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	**шт.**	**2**		**1915,00**	**--**	**3830**	**--**	**3830**	**--**	**4136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,028**		**26431,12**	**1017,40**	**740**	**28**	**587**	**124**	**933**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**125**	**11**		**69**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1103	1133,07		125,00				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0064							
205.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000076		4563,00		0,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000076		1384,00		0,11			
205.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00588		33,00		0,19			
205.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000294		5045,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000294		1977,00		0,58			
205.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0056		4514,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0056		1654,00		9,26			
205.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000428		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000428		1384,00		0,59			
205.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,02856	19113,00				546,00		
205.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0112	70,00				0,78		
205.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000022	21640,00				0,48		
205.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000056	47457,00				3,00		
205.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000193	47457,00				9,00		
205.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000014	31805,00				0,45		
205.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000157	6932,00				1,00		
205.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000193	27477,00				5,00		
205.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00049	26,00				0,01		
205.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,01386	1207,00				17,00		
205.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,01036	348,00				4,00		
206	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,388**		**7131,80**	**1746,20**	**2767**	**678**	**810**	**1479**	**4586**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**1279**	**295**		**340**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	1,2	1063,35		1279,00				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,2134							
206.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,03492		4563,00		159,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,03492		1384,00		48,33			
206.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,17848		2873,00		513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,17848		1384,00		247,02			
206.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,36084		15,00		5,00			
206.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	0,49664	1630,00				810,00		
206.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0582	26,00				2,00		
207	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**0,194**		**21830,48** **3890,58**	**6,72** **--**	**4235** **755**	**1** **--**	**3479**	**709** **396**	**5340**
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,71	1063,32		755,00				
207.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,09312		14,00		1,00			
207.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,06014	1736,00				104,00		
207.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,19788	15589,00				3085,00		
207.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000194	15139,00				3,00		
207.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,388	735,00				285,00		
207.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,0679	26,00				2,00		
				Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 SDR11 d110x10,0. Откр.метод. - 14+5шт/157+21м								
208	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,178**		**471890,00** **319865,00**	**151925,12** **45312,76**	**83996** **56936**	**27043** **8066**	**17**	**64352** **11868**	**160216**
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	43,97	1295,00		56936,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	6,81							
208.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	6,1054		4118,00		25142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	6,1054		1158,00		7070,05			
208.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,09256		4514,00		418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,09256		1654,00		153,09			
208.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	3,56		65,00		231,00			
208.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,41296		1717,00		709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,41296		1384,00		571,54			
208.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1958		2770,00		542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1958		1384,00		270,99			
208.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,07832	227,00				18,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209	**2301-0501-1515 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 140х12,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**179,78**		**4049,00**	**--**	**727929**	**--**	**727929**	**--**	**786164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58234**	
210	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**19**		**6482,88**	**2161,18**	**123175**	**41062**	**12353**	**84347**	**224124**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**69760**	**15439**		**16602**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	52,06	1339,99		69760,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	9,12							
210.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	7,79		629,00		4900,00			
210.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	4,75		5045,00		23964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	4,75		1977,00		9390,75			
210.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	3,42		26,00		89,00			
210.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	4,37		2770,00		12105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	4,37		1384,00		6048,08			
210.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,19		26,00		5,00			
210.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,38	1736,00				660,00		
210.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,019	19113,00				363,00		
210.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,285	312,00				89,00		
210.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	66,5	163,00				10840,00		
210.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00171	234319,00				401,00		
211	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**28,5**		**542,00**	**--**	**15447**	**--**	**15447**	**--**	**16683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1236**	
212	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**76**		**1456,32**	**929,72**	**110681**	**70658**	**--**	**59367**	**183652**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**40022**	**19945**		**13604**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	31,46	1271,99		40022,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	17,18							
212.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	17,024		4118,00		70105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	17,024		1158,00		19713,79			
212.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,076		4514,00		343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,076		1654,00		125,70			
212.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,076		2770,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,076		1384,00		105,18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН**	**шт**	**38**		**1672,07**	**--**	**63539**	**--**	**63539**	**--**	**68622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5083**	
214	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Переход ПЭ/сталь D32/DN25**	**шт**	**19**		**9081,64**	**--**	**172551**	**--**	**172551**	**--**	**186355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13804**	
215	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Патрубок-накладка d160/32**	**шт**	**19**		**16065,00**	**--**	**305235**	**--**	**305235**	**--**	**329654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24419**	
216	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,17**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**19**		**2619,81**	**623,91**	**49776**	**11854**	**--**	**37803**	**94586**
		НР - 99%; СП - 8%				**1995,90**	**13,84**	**37922**	**263**		**7006**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	30,36	1249,00		37922,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,19							
216.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	9,272		629,00		5832,00			
216.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	8,094		679,00		5496,00			
216.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,19		2770,00		526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,19		1384,00		262,96			
217	**2111-0404-3208 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**21,47**		**308,00**	**--**	**6613**	**--**	**6613**	**--**	**7142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
218	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**32,2164**		**388,00**	**--**	**12500**	**--**	**12500**	**--**	**13500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1000**	
219	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСН-26/**	**т**	**0,12673**		**341034,00**	**--**	**43219**	**--**	**43219**	**--**	**46677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3458**	
220	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000817**		**499572,00**	**--**	**408**	**--**	**408**	**--**	**441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221	**2302-0801-0609 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	**шт.**	**19**		**1915,00**	**--**	**36385**	**--**	**36385**	**--**	**39296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2911**	
222	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,266**		**26431,12**	**1017,40**	**7031**	**271**	**5568**	**1176**	**8863**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**1192**	**100**		**656**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,05	1137,36		1192,00				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0608							
222.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000718		4563,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000718		1384,00		0,99			
222.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,05586		33,00		2,00			
222.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,002793		5045,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,002793		1977,00		5,52			
222.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0532		4514,00		240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0532		1654,00		87,99			
222.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00407		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00407		1384,00		5,63			
222.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,27132	19113,00				5186,00		
222.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,1064	70,00				7,00		
222.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000213	21640,00				5,00		
222.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000532	47457,00				25,00		
222.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,001835	47457,00				87,00		
222.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000133	31805,00				4,00		
222.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00149	6932,00				10,00		
222.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,001835	27477,00				50,00		
222.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,004655	26,00				0,12		
222.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,13167	1207,00				159,00		
222.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,09842	348,00				34,00		
223	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**3,686**		**7131,80**	**1746,20**	**26288**	**6436**	**7706**	**14055**	**43570**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**12146**	**2806**		**3227**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	11,43	1062,96		12146,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,03							
223.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,33174		4563,00		1514,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,33174		1384,00		459,13			
223.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,69556		2873,00		4871,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,69556		1384,00		2346,66			
223.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	3,42798		15,00		51,00			
223.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	4,71808	1630,00				7690,00		
223.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,5529	26,00				14,00		
224	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**1,843**		**21830,48**	**6,72**	**40234**	**12**	**33052**	**6740**	**50732**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**7170**	**--**		**3758**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	6,75	1062,95		7170,00				
224.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,88464		14,00		12,00			
224.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,57133	1736,00				992,00		
224.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,87986	15589,00				29305,00		
224.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,001843	15139,00				28,00		
224.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	3,686	735,00				2709,00		
224.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,64505	26,00				17,00		
					Футляр ПЭ100 SDR11 d140х12,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d90х8,2. Откр.метод. - 6+2шт/60+8м							
225	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,068**		**471890,00**	**151925,12**	**32089**	**10331**	**7**	**24584**	**61206**
		НР - 99%; СП - 8%				**319865,00**	**45312,76**	**21751**	**3081**		**4534**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	16,8	1295,01		21751,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	2,6							
225.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	2,3324		4118,00		9605,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	2,3324		1158,00		2700,92			
225.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,03536		4514,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,03536		1654,00		58,49			
225.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,36		65,00		88,00			
225.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,15776		1717,00		271,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,15776		1384,00		218,34			
225.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0748		2770,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0748		1384,00		103,52			
225.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02992	227,00				7,00		
226	**2301-0501-1515 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 140х12,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**68,68**		**4049,00**	**--**	**278085**	**--**	**278085**	**--**	**300332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22247**	
227	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**8**		**6482,88**	**2161,18**	**51863**	**17289**	**5201**	**35515**	**94368**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**29373**	**6501**		**6990**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	21,92	1340,01		29373,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	3,84							
227.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	3,28		629,00		2063,00			
227.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	2		5045,00		10090,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2		1977,00		3954,00			
227.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,44		26,00		37,00			
227.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,84		2770,00		5097,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,84		1384,00		2546,56			
227.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,08		26,00		2,00			
227.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,16	1736,00				278,00		
227.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,008	19113,00				153,00		
227.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,12	312,00				37,00		
227.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	28	163,00				4564,00		
227.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00072	234319,00				169,00		
228	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12**		**542,00**	**--**	**6504**	**--**	**6504**	**--**	**7024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**520**	
229	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**32**		**1456,32**	**929,72**	**46602**	**29751**	**--**	**24997**	**77327**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**16851**	**8398**		**5728**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	13,25	1271,97		16851,00				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	7,23							
229.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	7,168		4118,00		29518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	7,168		1158,00		8300,54			
229.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,032		4514,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,032		1654,00		52,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
229.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,032		2770,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,032		1384,00		44,29			
230	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН**	**шт**	**16**		**1672,07**	**--**	**26753**	**--**	**26753**	**--**	**28893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2140**	
231	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Переход ПЭ/сталь D32/DN25**	**шт**	**8**		**9081,64**	**--**	**72653**	**--**	**72653**	**--**	**78465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5812**	
232	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Патрубок-накладка d140/32**	**шт**	**8**		**13770,00**	**--**	**110160**	**--**	**110160**	**--**	**118973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8813**	
233	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,17**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**8**		**2619,81**	**623,91**	**20958**	**4991**	**--**	**15917**	**39826**
		НР - 99%; СП - 8%				**1995,90**	**13,84**	**15967**	**111**		**2950**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	12,78	1248,98		15967,00				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
233.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	3,904		629,00		2456,00			
233.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	3,408		679,00		2314,00			
233.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		2770,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1384,00		110,72			
234	**2111-0404-3208 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**9,04**		**308,00**	**--**	**2784**	**--**	**2784**	**--**	**3007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
235	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**11,5552**		**388,00**	**--**	**4483**	**--**	**4483**	**--**	**4842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359**	
236	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСН-26/**	**т**	**0,05336**		**341034,00**	**--**	**18198**	**--**	**18198**	**--**	**19653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1456**	
237	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000344**		**499572,00**	**--**	**172**	**--**	**172**	**--**	**186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238	**2302-0801-0609 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	**шт.**	**8**		**1915,00**	**--**	**15320**	**--**	**15320**	**--**	**16546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1226**	
239	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,112**		**26431,12**	**1017,40**	**2960**	**114**	**2344**	**495**	**3732**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**502**	**42**		**276**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4413	1137,60		502,00				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0256							
239.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000302		4563,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000302		1384,00		0,42			
239.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,02352		33,00		0,78			
239.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,001176		5045,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,001176		1977,00		2,32			
239.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0224		4514,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0224		1654,00		37,05			
239.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001714		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001714		1384,00		2,37			
239.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,11424	19113,00				2183,00		
239.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0448	70,00				3,00		
239.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00009	21640,00				2,00		
239.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000224	47457,00				11,00		
239.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000773	47457,00				37,00		
239.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000056	31805,00				2,00		
239.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000627	6932,00				4,00		
239.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000773	27477,00				21,00		
239.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00196	26,00				0,05		
239.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,05544	1207,00				67,00		
239.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,04144	348,00				14,00		
240	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,552**		**7131,80**	**1746,20**	**11069**	**2710**	**3245**	**5918**	**18345**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**5114**	**1181**		**1359**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	4,81	1062,94		5114,00				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,8536							
240.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,13968		4563,00		637,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,13968		1384,00		193,32			
240.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,71392		2873,00		2051,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,71392		1384,00		988,07			
240.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,44336		15,00		22,00			
240.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	1,98656	1630,00				3238,00		
240.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2328	26,00				6,00		
241	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,776**		**21830,48**	**6,72**	**16940**	**5**	**13916**	**2838**	**21361**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**3019**	**--**		**1582**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,84	1062,97		3019,00				
241.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,37248		14,00		5,00			
241.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,24056	1736,00				418,00		
241.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,79152	15589,00				12339,00		
241.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000776	15139,00				12,00		
241.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,552	735,00				1141,00		
241.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,2716	26,00				7,00		
					Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода ПЭ100 SDR11 d63x5,8. Откр.метод. - 1+2шт/9+16м							
242	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,025**		**435989,19**	**125077,31**	**10900**	**3127**	**3**	**8603**	**21062**
		НР - 99%; СП - 8%				**310812,00**	**36766,48**	**7770**	**919**		**1560**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	5,9	1316,95		7770,00				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	0,7792							
242.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	0,7175		4118,00		2955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	0,7175		1158,00		830,87			
242.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,0105		4514,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,0105		1654,00		17,37			
242.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,3		65,00		20,00			
242.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03475		1717,00		60,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03475		1384,00		48,09			
242.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,0165		2770,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,0165		1384,00		22,84			
242.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,011	227,00				2,00		
243	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**25,25**		**2633,00**	**--**	**66483**	**--**	**66483**	**--**	**71802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5319**	
244	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**3**		**6482,88**	**2161,18**	**19449**	**6484**	**1950**	**13318**	**35388**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**11015**	**2438**		**2621**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	8,22	1340,02		11015,00				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,44							
244.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	1,23		629,00		774,00			
244.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,75		5045,00		3784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,75		1977,00		1482,75			
244.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,54		26,00		14,00			
244.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,69		2770,00		1911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,69		1384,00		954,96			
244.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,03		26,00		0,78			
244.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,06	1736,00				104,00		
244.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,003	19113,00				57,00		
244.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,045	312,00				14,00		
244.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	10,5	163,00				1712,00		
244.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00027	234319,00				63,00		
245	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,5**		**542,00**	**--**	**2439**	**--**	**2439**	**--**	**2634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
246	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**12**		**1456,32**	**929,72**	**17476**	**11157**	**--**	**9374**	**28998**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**6319**	**3149**		**2148**	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	4,97	1271,94		6319,00				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,71							
246.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,688		4118,00		11069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,688		1158,00		3112,70			
246.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012		4514,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1654,00		19,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,012		2770,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1384,00		16,61			
247	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН**	**шт**	**6**		**1672,07**	**--**	**10032**	**--**	**10032**	**--**	**10835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803**	
248	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Переход ПЭ/сталь D32/DN25**	**шт**	**3**		**9081,64**	**--**	**27245**	**--**	**27245**	**--**	**29425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2180**	
249	**Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,**	**Патрубок-накладка d110/32**	**шт**	**3**		**8890,39**	**--**	**26671**	**--**	**26671**	**--**	**28805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2134**	
250	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,17**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**2619,81**	**623,91**	**7859**	**1872**	**--**	**5969**	**14935**
		НР - 99%; СП - 8%				**1995,90**	**13,84**	**5988**	**42**		**1106**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	4,79	1249,06		5988,00				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
250.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	1,464		629,00		921,00			
250.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	1,278		679,00		868,00			
250.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2770,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1384,00		41,52			
251	**2111-0404-3208 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**3,39**		**308,00**	**--**	**1044**	**--**	**1044**	**--**	**1128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
252	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**3,0637608**		**388,00**	**--**	**1189**	**--**	**1189**	**--**	**1284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
253	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер /ГСН-26/**	**т**	**0,02001**		**341034,00**	**--**	**6824**	**--**	**6824**	**--**	**7370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
254	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000129**		**499572,00**	**--**	**64**	**--**	**64**	**--**	**70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255	**2302-0801-0609 РСНБ РК 2015**	**Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак**	**шт.**	**3**		**1915,00**	**--**	**5745**	**--**	**5745**	**--**	**6205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460**	
256	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,042**		**26431,12**	**1017,40**	**1110**	**43**	**879**	**186**	**1399**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**188**	**16**		**104**	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1655	1136,09		188,00				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0096							
256.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000113		4563,00		0,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000113		1384,00		0,16			
256.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00882		33,00		0,29			
256.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000441		5045,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000441		1977,00		0,87			
256.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0084		4514,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0084		1654,00		13,89			
256.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000643		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000643		1384,00		0,89			
256.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,04284	19113,00				819,00		
256.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0168	70,00				1,00		
256.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000034	21640,00				0,73		
256.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000084	47457,00				4,00		
256.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00029	47457,00				14,00		
256.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000021	31805,00				0,67		
256.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000235	6932,00				2,00		
256.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00029	27477,00				8,00		
256.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000735	26,00				0,02		
256.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,02079	1207,00				25,00		
256.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,01554	348,00				5,00		
257	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,582**		**7131,80**	**1746,20**	**4151**	**1016**	**1217**	**2219**	**6880**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**1918**	**443**		**510**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	1,8	1063,08		1918,00				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,3201							
257.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,05238		4563,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,05238		1384,00		72,49			
257.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,26772		2873,00		769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,26772		1384,00		370,52			
257.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,54126		15,00		8,00			
257.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	0,74496	1630,00				1214,00		
257.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0873	26,00				2,00		
258	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,291**		**21830,48**	**6,72**	**6353**	**2**	**5219**	**1064**	**8010**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**1132**	**--**		**593**	
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,07	1062,85		1132,00				
258.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,13968		14,00		2,00			
258.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,09021	1736,00				157,00		
258.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,29682	15589,00				4627,00		
258.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000291	15139,00				4,00		
258.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,582	735,00				428,00		
258.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,10185	26,00				3,00		
		Просветка стыков										
259	**1339-0201-0510 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (160х14,6)**	**стык**	**144**		**1406,80**	**40,00**	**202579**	**5760**	**12729**	**112295**	**340063**
		НР - 61%; СП - 8%				**1278,40**	**--**	**184090**	**--**		**25190**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,8	115,2	1598,00		184090,00				
259.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,4	57,6		100,00		5760,00			
259.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00012	0,01728	433696,00				7494,00		
259.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15	21,6	146,00				3154,00		
259.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0864	14741,00				1274,00		
259.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	1,44	561,00				808,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (110х10,0)**	**стык**	**227**		**1210,41**	**34,00**	**274762**	**7718**	**13122**	**154893**	**464027**
		НР - 61%; СП - 8%				**1118,60**	**--**	**253922**	**--**		**34372**	
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	158,9	1598,00		253922,00				
260.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	77,18		100,00		7718,00			
260.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	0,01589	433696,00				6891,00		
260.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	20,203	146,00				2950,00		
260.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,1362	14741,00				2008,00		
260.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	2,27	561,00				1273,00		
261	**1339-0201-0507 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (90х8,2)**	**стык**	**105**		**1210,41**	**34,00**	**127093**	**3570**	**6070**	**71646**	**214638**
		НР - 61%; СП - 8%				**1118,60**	**--**	**117453**	**--**		**15899**	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	73,5	1598,00		117453,00				
261.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	35,7		100,00		3570,00			
261.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	0,00735	433696,00				3188,00		
261.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	9,345	146,00				1364,00		
261.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,063	14741,00				929,00		
261.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	1,05	561,00				589,00		
262	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (63х5,8)**	**стык**	**69**		**698,45**	**20,00**	**48193**	**1380**	**2708**	**26904**	**81105**
		НР - 61%; СП - 8%				**639,20**	**--**	**44105**	**--**		**6008**	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	27,6	1598,01		44105,00				
262.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	13,8		100,00		1380,00			
262.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00276	433696,00				1197,00		
262.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	3,519	146,00				514,00		
262.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0414	14741,00				610,00		
262.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,69	561,00				387,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вскрытие и восстановление гравийного покрытия шириной 1м - 169.1,5м2										
263	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Разборка покрытий и оснований щебеночных**	**м3**	**76,05**		**370,75**	**257,37**	**28195**	**19573**	**--**	**14027**	**45600**
		НР - 108%; СП - 8%				**113,37**	**57,41**	**8622**	**4366**		**3378**	
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	8,9	969,00		8622,00				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	2,6							
263.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	1,29285		10429,00		13483,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	1,29285		1977,00		2555,96			
263.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,34983		5729,00		2004,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,34983		1384,00		484,16			
263.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,95823		190,00		182,00			
263.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,95823		4074,00		3904,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,95823		1384,00		1326,19			
264	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,25**	**Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12 см (15см)**	**м2**	**253,5**		**158,41**	**126,45**	**40156**	**32054**	**87**	**19522**	**64453**
		НР - 108%; СП - 8%				**31,62**	**39,69**	**8015**	**10061**		**4774**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0292	7,41	1080,94		8015,00				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	6,07							
264.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,001775	0,449963		10429,00		4693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001775	0,449963		1977,00		889,58			
264.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0074	1,8759		4563,00		8560,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	1,8759		1384,00		2596,25			
264.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,007	1,7745		3925,00		6965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	1,7745		1654,00		2935,02			
264.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,005388	1,365731		5835,00		7969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005388	1,365731		1977,00		2700,05			
264.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00065	0,164775		8051,00		1327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00065	0,164775		1977,00		325,76			
264.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00175	0,443625		5729,00		2542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00175	0,443625		1384,00		613,98			
264.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013125	3,327187	26,00				87,00		
265	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**38,025**		**1630,00**	**--**	**61981**	**--**	**61981**	**--**	**66939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4958**	
266	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,5**	**Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см**	**м2**	**253,5**		**194,67**	**135,44**	**49349**	**34333**	**--**	**27345**	**82829**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**59,24**	**40,64**	**15016**	**10303**		**6136**	
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0539	13,65	1099,99		15016,00				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	6,14							
266.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003195	0,809933		10429,00		8447,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003195	0,809933		1977,00		1601,24			
266.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007425	1,882238		4563,00		8589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007425	1,882238		1384,00		2605,02			
266.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00579	1,467765		3925,00		5761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00579	1,467765		1654,00		2427,68			
266.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,006135	1,555223		5835,00		9075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006135	1,555223		1977,00		3074,68			
266.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001695	0,429682		5729,00		2462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001695	0,429682		1384,00		594,68			
267	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**38,025**		**1630,00**	**--**	**61981**	**--**	**61981**	**--**	**66939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4958**	
268	**4102-0103-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**121,68**		**286,00**	**--**	**34800**	**--**		**--**	**37585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2784**	
Вскрытие и восстановление асфальтного покрытия - 71.2,2м2												
269	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Разборка покрытий и оснований щебеночных**	**м3**	**46,86**		**370,75**	**257,37**	**17373**	**12060**	**--**	**8643**	**28098**
		НР - 108%; СП - 8%				**113,37**	**57,41**	**5313**	**2690**		**2081**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	5,48	969,06		5313,00				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	1,6							
269.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,79662		10429,00		8308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,79662		1977,00		1574,92			
269.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,215556		5729,00		1235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,215556		1384,00		298,33			
269.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,590436		190,00		112,00			
269.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,590436		4074,00		2405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,590436		1384,00		817,16			
270	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных**	**м3**	**12,496**		**2963,21**	**1258,21**	**37028**	**15723**	**--**	**30377**	**72798**
		НР - 108%; СП - 8%				**1705,00**	**545,89**	**21306**	**6821**		**5392**	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	19,37	1100,02		21306,00				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	4,86							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
270.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,169946		10429,00		1772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,169946		1977,00		335,98			
270.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	4,686		2873,00		13463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	4,686		1384,00		6485,42			
270.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	9,372		52,00		487,00			
271	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,25**	**Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12 см (15см)**	**м2**	**156,2**		**158,41**	**126,45**	**24743**	**19751**	**53**	**12029**	**39714**
		НР - 108%; СП - 8%				**31,62**	**39,69**	**4939**	**6199**		**2942**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0292	4,57	1081,02		4939,00				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	3,74							
271.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,001775	0,277255		10429,00		2891,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001775	0,277255		1977,00		548,13			
271.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0074	1,15588		4563,00		5274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	1,15588		1384,00		1599,74			
271.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,007	1,0934		3925,00		4292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	1,0934		1654,00		1808,48			
271.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,005387	0,841527		5835,00		4910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005387	0,841527		1977,00		1663,70			
271.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00065	0,10153		8051,00		817,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00065	0,10153		1977,00		200,72			
271.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00175	0,27335		5729,00		1566,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00175	0,27335		1384,00		378,32			
271.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013125	2,050125	26,00				53,00		
272	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см**	**м2**	**156,2**		**129,78**	**90,29**	**20272**	**14103**	**--**	**11233**	**34025**
		НР - 108%; СП - 8%				**39,49**	**27,10**	**6168**	**4232**		**2520**	
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0359	5,61	1099,94		6168,00				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	2,52							
272.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00213	0,332706		10429,00		3470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213	0,332706		1977,00		657,76			
272.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00495	0,77319		4563,00		3528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00495	0,77319		1384,00		1070,09			
272.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00386	0,602932		3925,00		2367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00386	0,602932		1654,00		997,25			
272.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	0,638858		5835,00		3728,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	0,638858		1977,00		1263,02			
272.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00113	0,176506		5729,00		1011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00113	0,176506		1384,00		244,28			
273	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=1,5**	**Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см**	**м2**	**156,2**		**194,98**	**135,44**	**30456**	**21155**	**48**	**16849**	**51090**
		НР - 108%; СП - 8%				**59,24**	**40,64**	**9253**	**6349**		**3784**	
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0538	8,41	1100,06		9253,00				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	3,79							
273.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003195	0,499059		10429,00		5205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003195	0,499059		1977,00		986,64			
273.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007425	1,159785		4563,00		5292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007425	1,159785		1384,00		1605,14			
273.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00579	0,904398		3925,00		3550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00579	0,904398		1654,00		1495,87			
273.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,006135	0,958287		5835,00		5592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006135	0,958287		1977,00		1894,53			
273.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001695	0,264759		5729,00		1517,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001695	0,264759		1384,00		366,43			
273.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,012	1,8744	26,00				49,00		
274	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3**	**м2**	**156,2**		**1635,56**	**100,16**	**255475**	**15646**	**232565**	**13209**	**290178**
		НР - 108%; СП - 8%				**46,50**	**31,80**	**7264**	**4967**		**21495**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	5,25	1384,06		7264,00				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,62							
274.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,542014		3925,00		2127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,542014		1654,00		896,49			
274.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,57762		5835,00		9205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,57762		1977,00		3118,95			
274.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,060918		5729,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,060918		1384,00		84,31			
274.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,21868		120,00		26,00			
274.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,43736		8993,00		3933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,43736		1977,00		864,66			
274.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001562		2770,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,001562		1384,00		2,16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.9	2102-0501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0949	14,82338	15675,00				232356,00		
274.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000968	216144,00				209,00		
275	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ**	**м2**	**156,2**		**1801,03**	**100,40**	**281321**	**15682**	**258375**	**13226**	**318110**
		НР - 108%; СП - 8%				**46,50**	**31,90**	**7264**	**4982**		**23564**	
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	5,25	1384,06		7264,00				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,63							
275.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,542014		3925,00		2127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,542014		1654,00		896,49			
275.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,57762		5835,00		9205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,57762		1977,00		3118,95			
275.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,004686		5045,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,004686		1977,00		9,26			
275.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,060918		5729,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,060918		1384,00		84,31			
275.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,21868		120,00		26,00			
275.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,43736		8993,00		3933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,43736		1977,00		864,66			
275.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,006248		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,006248		1384,00		8,65			
275.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	15,08892	17076,00				257658,00		
275.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000968	216144,00				209,00		
275.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,02343	21640,00				507,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**53754698**	**11709449**	**32301865**	**11031440**	**69969028**
								9708581	**2971685**	**--**	**5182895**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3835461**				
	Материалы		Тенге					**338782**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1919372**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**823241**				
		Накладные расходы	Тенге					**1316067**				
		Сметная прибыль	Тенге					**412122**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5563650**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1345**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1919372**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21909572**				
	Материалы		Тенге					**1089618**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10760427**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1485809**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				**555236**				
	Транспортные расходы		Тенге				**34800**				
		Накладные расходы	Тенге				**9715052**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2529970**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**34154594**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8677**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10760427**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5208**				
	Материалы		Тенге				**36**				
	Всего заработная плата		Тенге					**467**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4689**				
		Накладные расходы	Тенге				**322**				
		Сметная прибыль	Тенге				**442**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5972**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**467**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**28004456**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**28004456**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2240357**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**30244813**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**69969029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10022**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12680265**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**69969028**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9708581**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**11709449**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2971685**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**32301865**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**34800**				
		- Накладные расходы	Тенге							**11031440**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5182895**	

Составил Тлеубердиев М.

Наименование стройки - "Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"
Шифр стройки 234-2019
Наименование объекта - Надземный газопровод среднего давления (130)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4
(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод среднего давления (130)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"

Сметная стоимость	9205,519	тыс.тенге
Сметная заработная плата	645,67	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,497	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Среднее давление (надземный газопровод)												
Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №1 (Раздел ТХ, лист-2)												
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**15825,62**	**951,01**	**15826**	**951**	**125**	**14781**	**33055**
		НР - 98%; СП - 8%				**14750,40**	**332,15**	**14750**	**332**		**2449**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1316,96		14750,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5045,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1977,00		138,39			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		150,00		209,00			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2770,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1384,00		193,76			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
1.7	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5717,00				40,00		
1.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	312,00				16,00		
1.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
1.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234319,00				30,00		
1.11	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	759,00				38,00		
2	**Прайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан**	**ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН**	**комп**	**1**		**723308,93**	**--**	**723309**	**--**		**--**	**723309**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	723309	--	
3	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные диаметром 125 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		3085,80	138,50	3086	139	318	2671	6217
		НР - 99%; СП - 8%				2628,85	69,20	2629	69		461	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1295,07		2629,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
3.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2770,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1384,00		69,20			
3.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188515,00				283,00		
3.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
4	2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125 мм ГОСТ 9698-86**	шт.	1		93265,00	--	93265	--	93265	--	100726
		СП - 8%				--	--	--	--		7461	
5	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Установка стальных шаровых кранов диам. 80 мм**	шт	1		3085,80	138,50	3086	139	318	2671	6217
		НР - 99%; СП - 8%				2628,85	69,20	2629	69		461	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1295,07		2629,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
5.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2770,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1384,00		69,20			
5.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188515,00				283,00		
5.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
6	2304-0909-0109 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		30699,00	--	30699	--	30699	--	33155
		СП - 8%				--	--	--	--		2456	
7	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	шт.	2		2962,00	--	5924	--	5924	--	6398
		СП - 8%				--	--	--	--		474	
8	1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,002		756626,56	234828,52	1513	470	20	1219	2950
		НР - 99%; СП - 8%				511566,00	103920,58	1023	208		219	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	0,674	1517,80		1023,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	0,1448							
8.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,02358		5562,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,02358		1654,00		39,00			
8.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00176		6360,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00176		1977,00		3,48			
8.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,1044		2873,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1044		1384,00		144,49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,02472		26,00		0,64			
8.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,003		138,00		0,41			
8.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,01468		1717,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,01468		1384,00		20,32			
8.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0004		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0004		1384,00		0,55			
8.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00036	21640,00				8,00		
8.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00006	211228,00				13,00		
9	**1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**945616,40**	**295761,80**	**3782**	**1183**	**103**	**2983**	**7307**
		НР - 99%; СП - 8%				**623898,00**	**129349,76**	**2496**	**517**		**541**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	411	1,64	1518,25		2496,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,45	0,3578							
9.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,07064		5562,00		393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,07064		1654,00		116,84			
9.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00528		6360,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00528		1977,00		10,44			
9.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2873,00		667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1384,00		321,09			
9.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,08252		26,00		2,00			
9.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,008		138,00		1,00			
9.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,2	0,0488		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2	0,0488		1384,00		67,54			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,00108		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00108		1384,00		1,49			
9.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,08	575,00				46,00		
9.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	21640,00				16,00		
9.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,0002	211228,00				42,00		
10	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**736689,97**	**218522,21**	**7367**	**2185**	**82**	**6010**	**14447**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**5100**	**970**		**1070**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,36	1517,86		5100,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6782							
10.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0964		5562,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0964		1654,00		159,45			
10.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0088		6360,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0088		1977,00		17,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,522		2873,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,522		1384,00		722,45			
10.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826		26,00		2,00			
10.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,012		138,00		2,00			
10.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,0491		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,0491		1384,00		67,95			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1384,00		2,63			
10.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	21640,00				39,00		
10.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0002	211228,00				42,00		
11	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**		**2150,00**	**--**	**4300**	**--**	**4300**	**--**	**4644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
12	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**3472,00**	**--**	**13888**	**--**	**13888**	**--**	**14999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1111**	
13	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**351,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
14	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0113**		**1054308,46**	**518382,12**	**11914**	**5858**	**212**	**7524**	**20993**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**5844**	**1756**		**1555**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,53	1653,88		5844,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,07							
14.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,040843		5562,00		5789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,040843		1654,00		1721,55			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,024747		2770,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,024747		1384,00		34,25			
14.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001017	208006,00				212,00		
15	**2302-0101-0222 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**2475,00**	**--**	**4950**	**--**	**4950**	**--**	**5346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
16	**2302-0101-0175 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**1121,00**	**--**	**1121**	**--**	**1121**	**--**	**1211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**2302-0101-1043 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1764,00**	**--**	**1764**	**--**	**1764**	**--**	**1905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
18	**2302-0101-1023 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**704,00**	**--**	**704**	**--**	**704**	**--**	**760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
				Крепление горизонтального газопровода d89х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
19	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,02566**		**104461,15**	**5342,49**	**2680**	**137**	**141**	**1665**	**4693**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**2402**	**11**		**348**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,89	1271,86		2402,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0069							
19.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,418258		233,00		97,00			
19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002823		5045,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002823		1977,00		5,58			
19.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,094942		87,00		8,00			
19.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,030535		138,00		4,00			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004106		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004106		1384,00		5,68			
19.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,059531		26,00		2,00			
19.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00077	70,00				0,05		
19.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00048	4169,00				2,00		
19.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000026	64642,00				2,00		
19.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,050037	312,00				16,00		
19.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,015139	163,00				2,00		
19.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863709,00				5,00		
19.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000359	219552,00				79,00		
19.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
19.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00005	455696,00				23,00		
19.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000257	348,00				0,09		
20	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,01988**		**514917,00**	**--**	**10237**	**--**	**10237**	**--**	**11055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**819**	
21	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,78**		**537,00**	**--**	**3104**	**--**	**3104**	**--**	**3352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
22	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
23	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
24	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
24.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
24.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
24.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
24.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
24.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
24.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
24.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
24.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
25	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
				Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
26	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,03824**		**104461,15**	**5342,49**	**3995**	**204**	**211**	**2482**	**6994**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**3580**	**17**		**518**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,81	1272,00		3580,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0103							
26.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,623312		233,00		145,00			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004206		5045,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004206		1977,00		8,32			
26.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,141488		87,00		12,00			
26.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,045506		138,00		6,00			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006118		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006118		1384,00		8,47			
26.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,088717		26,00		2,00			
26.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	70,00				0,08		
26.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000715	4169,00				3,00		
26.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000039	64642,00				3,00		
26.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074568	312,00				23,00		
26.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,022562	163,00				4,00		
26.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863709,00				7,00		
26.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000535	219552,00				118,00		
26.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	435821,00				5,00		
26.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	609199,00				14,00		
26.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000074	455696,00				34,00		
26.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000382	348,00				0,13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,02872**		**514917,00**	**--**	**14788**	**--**	**14788**	**--**	**15971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
28	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**		**537,00**	**--**	**5112**	**--**	**5112**	**--**	**5521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
29	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
30	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
31	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
31.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
31.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
31.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
31.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
31.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
31.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
31.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
31.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
31.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
31.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
31.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
33	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**4,44**		**184,42**	**4,65**	**819**	**21**	**386**	**286**	**1193**
		НР - 69%; СП - 8%				**92,69**	**0,55**	**412**	**2**		**88**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,262	1572,76		412,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000888		4563,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000888		1384,00		1,23			
33.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000888		26,00		0,02			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000888		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000888		1384,00		1,23			
33.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,099456		142,00		14,00			
33.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000133	287565,00				38,00		
33.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000799	435821,00				348,00		
34	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,44**		**169,93**	**3,32**	**754**	**15**	**498**	**168**	**996**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**241**	**2**		**74**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1891	1274,16		241,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000888		4563,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000888		1384,00		1,23			
34.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000888		26,00		0,02			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000888		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000888		1384,00		1,23			
34.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,05772		142,00		8,00			
34.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000124	453501,00				56,00		
34.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000799	554046,00				443,00		
				Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт								
35	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**806073,82**	**259393,50**	**403**	**130**	**6**	**321**	**782**
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**267**	**57**		**58**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,176	1517,05		267,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0392							
35.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,007585		5562,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,007585		1654,00		12,55			
35.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00055		6360,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1977,00		1,09			
35.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2873,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1384,00		36,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00825		26,00		0,21			
35.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0009		138,00		0,12			
35.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,00489		1717,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,00489		1384,00		6,77			
35.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000105		2770,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000105		1384,00		0,15			
35.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00009	21640,00				2,00		
35.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	211228,00				4,00		
36	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**2150,00**	**--**	**1079**	**--**	**1079**	**--**	**1166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
37	**1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**225246,15**	**49913,96**	**113**	**25**	**38**	**58**	**185**
		НР - 99%; СП - 8%				**100446,30**	**17518,77**	**50**	**9**		**14**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1430,62		50,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0053							
37.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7232,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1977,00		4,79			
37.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		26,00		0,14			
37.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,00319		679,00		2,00			
37.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1717,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1384,00		3,71			
37.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000185		2770,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000185		1384,00		0,26			
37.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	0,105	252,00				26,00		
37.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,00265	3348,00				9,00		
37.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000023	16979,00				0,39		
37.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0,08		
37.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6932,00				0,28		
37.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000003	389814,00				1,00		
38	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,0007**		**832319,27**	**241613,03**	**583**	**169**	**31**	**437**	**1101**
		НР - 99%; СП - 8%				**546480,00**	**84507,64**	**383**	**59**		**82**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,252	1519,84		383,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,0361							
38.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,015225		5562,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,015225		1654,00		25,18			
38.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,001078		6360,00		7,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,001078		1977,00		2,13			
38.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,00756		7232,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,00756		1977,00		14,95			
38.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,017325		26,00		0,45			
38.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,014		65,00		0,91			
38.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00245		138,00		0,34			
38.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,011963		1717,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,011963		1384,00		16,56			
38.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000245		2770,00		0,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000245		1384,00		0,34			
38.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,028	575,00				16,00		
38.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,00014	21640,00				3,00		
38.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000056	211228,00				12,00		
39	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,7028**		**4563,00**	**--**	**3207**	**--**	**3207**	**--**	**3463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
40	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м2**	**0,49926**		**94,36**	**2,33**	**47**	**1**	**29**	**12**	**64**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,09**	**0,28**	**17**	**--**		**5**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,0108	1569,14		17,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		4563,00		0,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1384,00		0,07			
40.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		26,00		0,00			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		2770,00		0,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1384,00		0,07			
40.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,005592		142,00		0,79			
40.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000005	287565,00				1,00		
40.8	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,00005	505332,00				25,00		
40.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000005	453501,00				2,00		
41	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00857**		**60522,45**	**2407,75**	**519**	**21**	**36**	**322**	**908**
		НР - 69%; СП - 8%				**53962,80**	**500,20**	**462**	**4**		**67**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,3994	1156,85		462,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0027							
41.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,014997		233,00		3,00			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001028		5045,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001028		1977,00		2,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003514		26,00		0,09			
41.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,077816		87,00		7,00			
41.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0012		138,00		0,17			
41.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001628		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001628		1384,00		2,25			
41.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,01594		26,00		0,41			
41.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000257	70,00				0,02		
41.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00016	4169,00				0,67		
41.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000028	499572,00				14,00		
41.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,012855	312,00				4,00		
41.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003857	163,00				0,63		
41.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863709,00				2,00		
41.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000012	219552,00				3,00		
41.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	435821,00				1,00		
41.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	609199,00				3,00		
41.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000017	455696,00				8,00		
41.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000086	348,00				0,03		
42	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00857**		**547163,00**	**--**	**4689**	**--**	**4689**	**--**	**5064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375**	
43	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0011**		**362952,19**	**107354,31**	**399**	**118**	**--**	**313**	**769**
		НР - 99%; СП - 8%				**255498,00**	**31659,52**	**281**	**35**		**57**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,2134	1316,78		281,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0295							
43.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02706		4118,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,02706		1158,00		31,34			
43.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000352		4514,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000352		1654,00		0,58			
43.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0132		65,00		0,86			
43.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1717,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001529		1384,00		2,12			
43.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000572		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000572		1384,00		0,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
44	**2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,111**		**1822,00**	**--**	**2024**	**--**	**2024**	**--**	**2186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
45	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1456,32**	**929,72**	**4369**	**2789**	**--**	**2343**	**7249**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1580**	**787**		**537**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1272,14		1580,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
45.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4118,00		2767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1158,00		778,18			
45.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4514,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1654,00		4,96			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2770,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1384,00		4,15			
46	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, 90Х89**	**шт**	**1**		**27867,86**	**--**	**27868**	**--**	**27868**	**--**	**30097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2229**	
47	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 90**	**шт**	**1**		**3551,79**	**--**	**3552**	**--**	**3552**	**--**	**3836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
48	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 90**	**шт**	**1**		**9744,64**	**--**	**9745**	**--**	**9745**	**--**	**10524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780**	
49	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**115335,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
50	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,3082496**		**388,00**	**--**	**508**	**--**	**508**	**--**	**548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
51	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки В7,5**	**м3**	**0,05**		**20036,44**	**1094,46**	**1002**	**55**	**882**	**71**	**1159**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**65**	**13**		**86**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	962,96		65,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
51.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		14,00		0,34			
51.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6023,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1384,00		12,46			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2770,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1384,00		0,09			
51.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	15589,00				795,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6932,00				87,00		
51.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	26,00				0,00		
		Фундамент										
52	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,024505**		**45271,00** **23182,00**	**8661,32** **2203,82**	**1109** **568**	**212** **54**	**329**	**429** **123**	**1662**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,4239	1339,82		568,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0328							
52.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,109047		233,00		25,00			
52.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,00196		5832,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00196		1654,00		3,24			
52.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002941		5045,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002941		1977,00		5,81			
52.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,02328		6167,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,02328		1654,00		38,51			
52.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,021074		87,00		2,00			
52.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,006126		138,00		0,85			
52.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004656		2770,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004656		1384,00		6,44			
52.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,054891		26,00		1,00			
52.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000735	70,00				0,05		
52.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000458	4169,00				2,00		
52.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000123	439508,00				54,00		
52.14	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000025	64642,00				2,00		
52.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000098	499572,00				49,00		
52.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,047785	312,00				15,00		
52.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014458	163,00				2,00		
52.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863709,00				5,00		
52.19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00076	219552,00				167,00		
52.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
52.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
52.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000048	455696,00				22,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000245	348,00				0,09		
53	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0032**		**463144,00**	**--**	**1482**	**--**	**1482**	**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
54	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент**	**м3**	**0,92**		**3120,18**	**--**	**2871**	**--**	**--**	**2067**	**5332**
		НР - 72%; СП - 8%				**3120,18**	**--**	**2871**	**--**		**395**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	2,96	969,15		2871,00				
55	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта**	**м3**	**0,92**		**899,10**	**--**	**827**	**--**	**--**	**596**	**1537**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**827**	**--**		**114**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,8942	924,81		827,00				
56	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,92**		**24730,33**	**1732,58**	**22752**	**1594**	**16460**	**4614**	**29555**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**4698**	**372**		**2189**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	4,06	1157,94		4698,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,2673							
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002484		4563,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002484		1384,00		3,44			
56.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,24196		33,00		8,00			
56.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,25622		6023,00		1543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,25622		1384,00		354,61			
56.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,003404		5045,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,003404		1977,00		6,73			
56.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,005152		2770,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,005152		1384,00		7,13			
56.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9384	15310,00				14367,00		
56.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,345	70,00				24,00		
56.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,006256	47457,00				297,00		
56.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000248	31805,00				8,00		
56.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,14076	6932,00				976,00		
56.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,004057	26,00				0,11		
56.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,58972	1207,00				712,00		
56.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,21896	348,00				76,00		
57	**2102-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,34**		**20270,00**	**--**	**6892**	**--**	**6892**	**--**	**7443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,249**		**254487,00**	**--**	**63367**	**--**	**63367**	**--**	**68437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5069**	
59	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,3**		**1736,00**	**--**	**2257**	**--**	**2257**	**--**	**2437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
				Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №2 (Раздел ТХ, лист-3)								
60	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**15825,62**	**951,01**	**15826**	**951**	**125**	**14781**	**33055**
		НР - 98%; СП - 8%				**14750,40**	**332,15**	**14750**	**332**		**2449**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1316,96		14750,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
60.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5045,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1977,00		138,39			
60.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		150,00		209,00			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2770,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1384,00		193,76			
60.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
60.7	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5717,00				40,00		
60.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	312,00				16,00		
60.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
60.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234319,00				30,00		
60.11	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	759,00				38,00		
61	**Прайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан**	**ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН**	**комп**	**1**		**723308,93**	**--**	**723309**	**--**		**--**	**723309**
						--	**--**	**--**	**--**	**723309**	**--**	
62	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 125 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**3085,80**	**138,50**	**3086**	**139**	**318**	**2671**	**6217**
		НР - 99%; СП - 8%				**2628,85**	**69,20**	**2629**	**69**		**461**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1295,07		2629,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
62.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2770,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1384,00		69,20			
62.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188515,00				283,00		
62.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
63	**2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**93265,00**	**--**	**93265**	**--**	**93265**	**--**	**100726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7461**	
64	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Установка стальных шаровых кранов диам. 80 мм**	**шт**	**1**		**3085,80**	**138,50**	**3086**	**139**	**318**	**2671**	**6217**
		НР - 99%; СП - 8%				**2628,85**	**69,20**	**2629**	**69**		**461**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1295,07		2629,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
64.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2770,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1384,00		69,20			
64.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188515,00				283,00		
64.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
65	**2304-0909-0109 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, T до +200°C, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**30699,00**	**--**	**30699**	**--**	**30699**	**--**	**33155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2456**	
66	**2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**2962,00**	**--**	**5924**	**--**	**5924**	**--**	**6398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**474**	
67	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**756626,56**	**234828,52**	**1513**	**470**	**20**	**1219**	**2950**
		НР - 99%; СП - 8%				**511566,00**	**103920,58**	**1023**	**208**		**219**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	0,674	1517,80		1023,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	0,1448							
67.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,02358		5562,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,02358		1654,00		39,00			
67.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00176		6360,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00176		1977,00		3,48			
67.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,1044		2873,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1044		1384,00		144,49			
67.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,02472		26,00		0,64			
67.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,003		138,00		0,41			
67.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	0,01468		1717,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	0,01468		1384,00		20,32			
67.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0004		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0004		1384,00		0,55			
67.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00036	21640,00				8,00		
67.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00006	211228,00				13,00		
68	**1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**945616,40**	**295761,80**	**3782**	**1183**	**103**	**2983**	**7307**
		НР - 99%; СП - 8%				**623898,00**	**129349,76**	**2496**	**517**		**541**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	411	1,64	1518,25		2496,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,45	0,3578							
68.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,07064		5562,00		393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,07064		1654,00		116,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00528		6360,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00528		1977,00		10,44			
68.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2873,00		667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1384,00		321,09			
68.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,08252		26,00		2,00			
68.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,008		138,00		1,00			
68.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,2	0,0488		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2	0,0488		1384,00		67,54			
68.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,00108		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00108		1384,00		1,49			
68.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,08	575,00				46,00		
68.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	21640,00				16,00		
68.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,0002	211228,00				42,00		
69	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**736689,97**	**218522,21**	**7367**	**2185**	**82**	**6010**	**14447**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**5100**	**970**		**1070**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,36	1517,86		5100,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6782							
69.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0964		5562,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0964		1654,00		159,45			
69.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0088		6360,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0088		1977,00		17,40			
69.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,522		2873,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,522		1384,00		722,45			
69.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826		26,00		2,00			
69.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,012		138,00		2,00			
69.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,0491		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,0491		1384,00		67,95			
69.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1384,00		2,63			
69.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	21640,00				39,00		
69.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0002	211228,00				42,00		
70	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**		**2150,00**	**--**	**4300**	**--**	**4300**	**--**	**4644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
71	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**3472,00**	**--**	**13888**	**--**	**13888**	**--**	**14999**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1111	
72	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	10		351,00	--	3510	--	3510	--	3791
		СП - 8%				--	--	--	--		281	
73	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0113		1054308,46	518382,12	11914	5858	212	7524	20993
		НР - 99%; СП - 8%				517205,80	155380,90	5844	1756		1555	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,53	1653,88		5844,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,07							
73.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,040843		5562,00		5789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,040843		1654,00		1721,55			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,024747		2770,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,024747		1384,00		34,25			
73.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001017	208006,00				212,00		
74	2302-0101-0222 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	2		2475,00	--	4950	--	4950	--	5346
		СП - 8%				--	--	--	--		396	
75	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1		1121,00	--	1121	--	1121	--	1211
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
76	2302-0101-1043 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1		1764,00	--	1764	--	1764	--	1905
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
77	2302-0101-1023 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1		704,00	--	704	--	704	--	760
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
				Крепление горизонтального газопровода d89х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
78	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	т	0,02566		104461,15	5342,49	2680	137	141	1665	4693
		НР - 69%; СП - 8%				93619,20	438,91	2402	11		348	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,89	1271,86		2402,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0069							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,418258		233,00		97,00			
78.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002823		5045,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002823		1977,00		5,58			
78.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,094942		87,00		8,00			
78.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,030535		138,00		4,00			
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004106		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004106		1384,00		5,68			
78.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,059531		26,00		2,00			
78.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00077	70,00				0,05		
78.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00048	4169,00				2,00		
78.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000026	64642,00				2,00		
78.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,050037	312,00				16,00		
78.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,015139	163,00				2,00		
78.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863709,00				5,00		
78.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000359	219552,00				79,00		
78.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
78.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
78.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00005	455696,00				23,00		
78.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000257	348,00				0,09		
79	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,01988**		**514917,00**	**--**	**10237**	**--**	**10237**	**--**	**11055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**819**	
80	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,78**		**537,00**	**--**	**3104**	**--**	**3104**	**--**	**3352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
81	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
83	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
83.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
83.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
83.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
83.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
83.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
83.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
83.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
83.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
83.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
83.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
83.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
84	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
				Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
85	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,03824**		**104461,15**	**5342,49**	**3995**	**204**	**211**	**2482**	**6994**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**3580**	**17**		**518**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,81	1272,00		3580,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0103							
85.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,623312		233,00		145,00			
85.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004206		5045,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004206		1977,00		8,32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,141488		87,00		12,00			
85.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,045506		138,00		6,00			
85.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006118		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006118		1384,00		8,47			
85.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,088717		26,00		2,00			
85.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	70,00				0,08		
85.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000715	4169,00				3,00		
85.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000039	64642,00				3,00		
85.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074568	312,00				23,00		
85.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,022562	163,00				4,00		
85.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863709,00				7,00		
85.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000535	219552,00				118,00		
85.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	435821,00				5,00		
85.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	609199,00				14,00		
85.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000074	455696,00				34,00		
85.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000382	348,00				0,13		
86	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,02872**		**514917,00**	**--**	**14788**	**--**	**14788**	**--**	**15971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
87	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**		**537,00**	**--**	**5112**	**--**	**5112**	**--**	**5521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
88	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
89	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
90.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
90.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
90.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
90.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
90.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
90.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
90.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
90.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
90.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
90.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
90.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
90.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
91	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
92	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**4,44**		**184,42**	**4,65**	**819**	**21**	**386**	**286**	**1193**
		НР - 69%; СП - 8%				**92,69**	**0,55**	**412**	**2**		**88**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,262	1572,76		412,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
92.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000888		4563,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000888		1384,00		1,23			
92.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000888		26,00		0,02			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000888		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000888		1384,00		1,23			
92.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,099456		142,00		14,00			
92.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000133	287565,00				38,00		
92.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000799	435821,00				348,00		
93	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,44**		**169,93**	**3,32**	**754**	**15**	**498**	**168**	**996**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**241**	**2**		**74**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1891	1274,16		241,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000888		4563,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000888		1384,00		1,23			
93.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000888		26,00		0,02			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000888		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000888		1384,00		1,23			
93.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,05772		142,00		8,00			
93.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000124	453501,00				56,00		
93.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000799	554046,00				443,00		
				Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт								
94	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**806073,82**	**259393,50**	**403**	**130**	**6**	**321**	**782**
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**267**	**57**		**58**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,176	1517,05		267,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0392							
94.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,007585		5562,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,007585		1654,00		12,55			
94.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00055		6360,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1977,00		1,09			
94.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2873,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1384,00		36,12			
94.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00825		26,00		0,21			
94.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0009		138,00		0,12			
94.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,00489		1717,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,00489		1384,00		6,77			
94.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000105		2770,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000105		1384,00		0,15			
94.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00009	21640,00				2,00		
94.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	211228,00				4,00		
95	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**2150,00**	**--**	**1079**	**--**	**1079**	**--**	**1166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
96	**1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**225246,15**	**49913,96**	**113**	**25**	**38**	**58**	**185**
		НР - 99%; СП - 8%				**100446,30**	**17518,77**	**50**	**9**		**14**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1430,62		50,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0053							
96.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7232,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1977,00		4,79			
96.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		26,00		0,14			
96.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,00319		679,00		2,00			
96.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1717,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1384,00		3,71			
96.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000185		2770,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000185		1384,00		0,26			
96.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	0,105	252,00				26,00		
96.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,00265	3348,00				9,00		
96.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000023	16979,00				0,39		
96.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0,08		
96.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6932,00				0,28		
96.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000003	389814,00				1,00		
97	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,0007**		**832319,27**	**241613,03**	**583**	**169**	**31**	**437**	**1101**
		НР - 99%; СП - 8%				**546480,00**	**84507,64**	**383**	**59**		**82**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,252	1519,84		383,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,0361							
97.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,015225		5562,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,015225		1654,00		25,18			
97.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,001078		6360,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,001078		1977,00		2,13			
97.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,00756		7232,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,00756		1977,00		14,95			
97.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,017325		26,00		0,45			
97.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,014		65,00		0,91			
97.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00245		138,00		0,34			
97.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,011963		1717,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,011963		1384,00		16,56			
97.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000245		2770,00		0,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000245		1384,00		0,34			
97.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,028	575,00				16,00		
97.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,00014	21640,00				3,00		
97.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000056	211228,00				12,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,7028**		**4563,00**	**--**	**3207**	**--**	**3207**	**--**	**3463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
99	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м2**	**0,49926**		**94,36**	**2,33**	**47**	**1**	**29**	**12**	**64**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,09**	**0,28**	**17**	**--**		**5**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,0108	1569,14		17,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
99.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		4563,00		0,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1384,00		0,07			
99.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00005		26,00		0,00			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		2770,00		0,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1384,00		0,07			
99.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,005592		142,00		0,79			
99.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000005	287565,00				1,00		
99.8	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,00005	505332,00				25,00		
99.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000005	453501,00				2,00		
100	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00857**		**60522,45**	**2407,75**	**519**	**21**	**36**	**322**	**908**
		НР - 69%; СП - 8%				**53962,80**	**500,20**	**462**	**4**		**67**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,3994	1156,85		462,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0027							
100.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,014997		233,00		3,00			
100.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001028		5045,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001028		1977,00		2,03			
100.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003514		26,00		0,09			
100.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,077816		87,00		7,00			
100.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0012		138,00		0,17			
100.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001628		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001628		1384,00		2,25			
100.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,01594		26,00		0,41			
100.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000257	70,00				0,02		
100.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00016	4169,00				0,67		
100.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000028	499572,00				14,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,012855	312,00				4,00		
100.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003857	163,00				0,63		
100.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863709,00				2,00		
100.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000012	219552,00				3,00		
100.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	435821,00				1,00		
100.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	609199,00				3,00		
100.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000017	455696,00				8,00		
100.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000086	348,00				0,03		
101	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00857**		**547163,00**	**--**	**4689**	**--**	**4689**	**--**	**5064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375**	
102	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0011**		**362952,19**	**107354,31**	**399**	**118**	**--**	**313**	**769**
		НР - 99%; СП - 8%				**255498,00**	**31659,52**	**281**	**35**		**57**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,2134	1316,78		281,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0295							
102.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02706		4118,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,02706		1158,00		31,34			
102.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000352		4514,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000352		1654,00		0,58			
102.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0132		65,00		0,86			
102.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001529		1717,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001529		1384,00		2,12			
102.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000572		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000572		1384,00		0,79			
102.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
103	**2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,111**		**1822,00**	**--**	**2024**	**--**	**2024**	**--**	**2186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
104	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1456,32**	**929,72**	**4369**	**2789**	**--**	**2343**	**7249**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1580**	**787**		**537**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1272,14		1580,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
104.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4118,00		2767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1158,00		778,18			
104.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4514,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1654,00		4,96			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2770,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1384,00		4,15			
105	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, 90Х89**	**шт**	**1**		**27867,86**	**--**	**27868**	**--**	**27868**	**--**	**30097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2229**	
106	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 90**	**шт**	**1**		**3551,79**	**--**	**3552**	**--**	**3552**	**--**	**3836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
107	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 90**	**шт**	**1**		**9744,64**	**--**	**9745**	**--**	**9745**	**--**	**10524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780**	
108	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**115335,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
109	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,3082496**		**388,00**	**--**	**508**	**--**	**508**	**--**	**548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
110	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки В7,5**	**м3**	**0,05**		**20036,44**	**1094,46**	**1002**	**55**	**882**	**71**	**1159**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**65**	**13**		**86**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	962,96		65,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
110.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		14,00		0,34			
110.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6023,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1384,00		12,46			
110.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2770,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1384,00		0,09			
110.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	15589,00				795,00		
110.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6932,00				87,00		
110.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	26,00				0,00		
		Фундамент										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,024505**		**45271,00**	**8661,32**	**1109**	**212**	**329**	**429**	**1662**
		НР - 69%; СП - 8%				**23182,00**	**2203,82**	**568**	**54**		**123**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,4239	1339,82		568,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0328							
111.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,109047		233,00		25,00			
111.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,00196		5832,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00196		1654,00		3,24			
111.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002941		5045,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002941		1977,00		5,81			
111.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,02328		6167,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,02328		1654,00		38,51			
111.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,021074		87,00		2,00			
111.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,006126		138,00		0,85			
111.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004656		2770,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004656		1384,00		6,44			
111.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,054891		26,00		1,00			
111.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000735	70,00				0,05		
111.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000458	4169,00				2,00		
111.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000123	439508,00				54,00		
111.14	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000025	64642,00				2,00		
111.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000098	499572,00				49,00		
111.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,047785	312,00				15,00		
111.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014458	163,00				2,00		
111.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863709,00				5,00		
111.19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00076	219552,00				167,00		
111.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
111.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
111.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000048	455696,00				22,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000245	348,00				0,09		
112	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0032**		**463144,00**	**--**	**1482**	**--**	**1482**	**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
113	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент**	**м3**	**0,92**		**3120,18**	**--**	**2871**	**--**	**--**	**2067**	**5332**
		НР - 72%; СП - 8%				**3120,18**	**--**	**2871**	**--**		**395**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	2,96	969,15		2871,00				
114	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта**	**м3**	**0,92**		**899,10**	**--**	**827**	**--**	**--**	**596**	**1537**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**827**	**--**		**114**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,8942	924,81		827,00				
115	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,92**		**24730,33**	**1732,58**	**22752**	**1594**	**16460**	**4614**	**29555**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**4698**	**372**		**2189**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	4,06	1157,94		4698,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,2673							
115.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002484		4563,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002484		1384,00		3,44			
115.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,24196		33,00		8,00			
115.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,25622		6023,00		1543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,25622		1384,00		354,61			
115.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,003404		5045,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,003404		1977,00		6,73			
115.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,005152		2770,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,005152		1384,00		7,13			
115.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9384	15310,00				14367,00		
115.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,345	70,00				24,00		
115.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,006256	47457,00				297,00		
115.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000248	31805,00				8,00		
115.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,14076	6932,00				976,00		
115.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,004057	26,00				0,11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,58972	1207,00				712,00		
115.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,21896	348,00				76,00		
116	**2102-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,34**		**20270,00**	**--**	**6892**	**--**	**6892**	**--**	**7443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
117	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,249**		**254487,00**	**--**	**63367**	**--**	**63367**	**--**	**68437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5069**	
118	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,3**		**1736,00**	**--**	**2257**	**--**	**2257**	**--**	**2437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
						Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №3 (Раздел ТХ, лист-4)						
119	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**15825,62**	**951,01**	**15826**	**951**	**125**	**14781**	**33055**
		НР - 98%; СП - 8%				**14750,40**	**332,15**	**14750**	**332**		**2449**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1316,96		14750,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
119.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5045,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1977,00		138,39			
119.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		150,00		209,00			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2770,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1384,00		193,76			
119.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
119.7	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5717,00				40,00		
119.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	312,00				16,00		
119.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
119.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234319,00				30,00		
119.11	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	759,00				38,00		
120	**Прайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан**	**ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН**	**комп**	**1**		**723308,93**	**--**	**723309**	**--**		**--**	**723309**
						--	**--**	**--**	**--**	**723309**	**--**	
121	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**3085,80**	**138,50**	**3086**	**139**	**318**	**2671**	**6217**
		НР - 99%; СП - 8%				**2628,85**	**69,20**	**2629**	**69**		**461**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1295,07		2629,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
121.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2770,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1384,00		69,20			
121.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188515,00				283,00		
121.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
122	**2304-0201-1503 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**55387,00**	**--**	**55387**	**--**	**55387**	**--**	**59818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4431**	
123	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5490,56**	**1774,73**	**5491**	**1775**	**530**	**3708**	**9934**
		НР - 99%; СП - 8%				**3185,70**	**559,50**	**3186**	**560**		**736**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1295,12		3186,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
123.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5045,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1977,00		59,31			
123.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		7232,00		1374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1977,00		375,63			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2770,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1384,00		124,56			
123.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	193012,00				463,00		
123.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	446,00				67,00		
124	**2304-0201-1505 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**143372,00**	**--**	**143372**	**--**	**143372**	**--**	**154842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11470**	
125	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**1112938,79**	**397756,55**	**2226**	**796**	**88**	**1646**	**4181**
		НР - 99%; СП - 8%				**670956,00**	**160145,32**	**1342**	**320**		**310**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,884	1518,10		1342,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,213							
125.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0435		5562,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,0435		1654,00		71,95			
125.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00308		6360,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00308		1977,00		6,09			
125.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,116		2873,00		333,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,116		1384,00		160,54			
125.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,02016		7232,00		146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,02016		1977,00		39,86			
125.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0495		26,00		1,00			
125.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,007		138,00		0,97			
125.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,02954		1717,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,02954		1384,00		40,88			
125.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0007		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0007		1384,00		0,97			
125.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,08	575,00				46,00		
125.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0004	21640,00				9,00		
125.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00016	211228,00				34,00		
126	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,004**		**806073,82** **534336,00**	**259393,50** **113336,84**	**3224** **2137**	**1038** **453**	**49**	**2565** **463**	**6252**
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,41	1517,76		2137,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,3138							
126.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,06068		5562,00		338,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,06068		1654,00		100,36			
126.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0044		6360,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0044		1977,00		8,70			
126.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,2088		2873,00		600,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,2088		1384,00		288,98			
126.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,066		26,00		2,00			
126.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0072		138,00		0,99			
126.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,03912		1717,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,03912		1384,00		54,14			
126.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00084		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00084		1384,00		1,16			
126.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	21640,00				16,00		
126.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00016	211228,00				34,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**736689,97**	**218522,21**	**7367**	**2185**	**82**	**6010**	**14447**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**5100**	**970**		**1070**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,36	1517,86		5100,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6782							
127.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0964		5562,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0964		1654,00		159,45			
127.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0088		6360,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0088		1977,00		17,40			
127.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,522		2873,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,522		1384,00		722,45			
127.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826		26,00		2,00			
127.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,012		138,00		2,00			
127.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,0491		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,0491		1384,00		67,95			
127.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1384,00		2,63			
127.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	21640,00				39,00		
127.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0002	211228,00				42,00		
128	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**		**4094,00**	**--**	**8188**	**--**	**8188**	**--**	**8843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**655**	
129	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**2732,00**	**--**	**10928**	**--**	**10928**	**--**	**11802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**874**	
130	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**351,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
131	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0128**		**1054308,46**	**518382,12**	**13495**	**6635**	**240**	**8523**	**23780**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**6620**	**1989**		**1761**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4	1653,94		6620,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,21							
131.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,179008		5562,00		6558,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,179008		1654,00		1950,08			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,028032		2770,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,028032		1384,00		38,80			
131.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001152	208006,00				240,00		
132	**2302-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**1780,00**	**--**	**3560**	**--**	**3560**	**--**	**3845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
133	**2302-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**3842,00**	**--**	**3842**	**--**	**3842**	**--**	**4149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307**	
134	**2302-0101-1034 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1031,00**	**--**	**1031**	**--**	**1031**	**--**	**1113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
135	**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 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1518,00**	**--**	**1518**	**--**	**1518**	**--**	**1639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
						Крепление горизонтального газопровода d159х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт						
136	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,03824**		**104461,15**	**5342,49**	**3995**	**204**	**211**	**2482**	**6994**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**3580**	**17**		**518**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,81	1272,00		3580,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0103							
136.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,623312		233,00		145,00			
136.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004206		5045,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004206		1977,00		8,32			
136.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,141488		87,00		12,00			
136.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,045506		138,00		6,00			
136.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006118		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006118		1384,00		8,47			
136.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,088717		26,00		2,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	70,00				0,08		
136.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000715	4169,00				3,00		
136.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000039	64642,00				3,00		
136.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074568	312,00				23,00		
136.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,022562	163,00				4,00		
136.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863709,00				7,00		
136.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000535	219552,00				118,00		
136.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	435821,00				5,00		
136.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	609199,00				14,00		
136.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000074	455696,00				34,00		
136.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000382	348,00				0,13		
137	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,02872**		**514917,00**	**--**	**14788**	**--**	**14788**	**--**	**15971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
138	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**		**537,00**	**--**	**5112**	**--**	**5112**	**--**	**5521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
139	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
140	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
141	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
141.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
141.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
141.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
141.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
141.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
141.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
141.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
141.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
141.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
141.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
141.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
141.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
142	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
				Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
143	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,02518**		**104461,15**	**5342,49**	**2630**	**135**	**138**	**1634**	**4606**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**2357**	**11**		**341**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,85	1271,82		2357,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0068							
143.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,410434		233,00		96,00			
143.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,00277		5045,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00277		1977,00		5,48			
143.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,093166		87,00		8,00			
143.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,029964		138,00		4,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004029		2770,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004029		1384,00		5,58			
143.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,058418		26,00		2,00			
143.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000755	70,00				0,05		
143.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000471	4169,00				2,00		
143.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000026	64642,00				2,00		
143.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,049101	312,00				15,00		
143.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014856	163,00				2,00		
143.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863709,00				5,00		
143.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000353	219552,00				77,00		
143.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
143.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
143.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000049	455696,00				22,00		
143.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000252	348,00				0,09		
144	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,01988**		**514917,00**	**--**	**10237**	**--**	**10237**	**--**	**11055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**819**	
145	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,3**		**537,00**	**--**	**2846**	**--**	**2846**	**--**	**3074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
146	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
147	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
148.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
148.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
148.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
148.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
148.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
148.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
148.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
148.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
148.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
148.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
148.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
148.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
149	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
150	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**4,84**		**184,42**	**4,65**	**893**	**23**	**421**	**311**	**1300**
		НР - 69%; СП - 8%				**92,69**	**0,55**	**449**	**3**		**96**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,2856	1572,35		449,00				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
150.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000968		4563,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000968		1384,00		1,34			
150.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000968		26,00		0,03			
150.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000968		2770,00		3,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000968		1384,00		1,34			
150.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,108416		142,00		15,00			
150.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000145	287565,00				42,00		
150.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000871	435821,00				380,00		
151	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,84**		**169,93**	**3,32**	**822**	**16**	**544**	**183**	**1086**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**262**	**3**		**80**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2062	1270,71		262,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
151.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000968		4563,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000968		1384,00		1,34			
151.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000968		26,00		0,03			
151.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000968		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000968		1384,00		1,34			
151.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,06292		142,00		9,00			
151.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000136	453501,00				61,00		
151.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000871	554046,00				483,00		
		Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт										
152	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**1112938,79**	**397756,55**	**556**	**199**	**22**	**411**	**1045**
		НР - 99%; СП - 8%				**670956,00**	**160145,32**	**335**	**80**		**77**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,221	1515,84		335,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,0532							
152.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,010875		5562,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,010875		1654,00		17,99			
152.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00077		6360,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00077		1977,00		1,52			
152.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,029		2873,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,029		1384,00		40,14			
152.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,00504		7232,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,00504		1977,00		9,96			
152.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,012375		26,00		0,32			
152.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00175		138,00		0,24			
152.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,007385		1717,00		13,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,007385		1384,00		10,22			
152.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000175		2770,00		0,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000175		1384,00		0,24			
152.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,02	575,00				12,00		
152.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0001	21640,00				2,00		
152.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00004	211228,00				8,00		
153	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**4094,00**	**--**	**2055**	**--**	**2055**	**--**	**2220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
154	**1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**225246,15**	**49913,96**	**113**	**25**	**38**	**58**	**185**
		НР - 99%; СП - 8%				**100446,30**	**17518,77**	**50**	**9**		**14**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1430,62		50,00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0053							
154.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7232,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1977,00		4,79			
154.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		26,00		0,14			
154.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,00319		679,00		2,00			
154.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1717,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1384,00		3,71			
154.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000185		2770,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000185		1384,00		0,26			
154.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	0,105	252,00				26,00		
154.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,00265	3348,00				9,00		
154.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000023	16979,00				0,39		
154.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0,08		
154.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6932,00				0,28		
154.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000003	389814,00				1,00		
155	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,001**		**1294221,95**	**558279,91**	**1294**	**558**	**67**	**849**	**2315**
		НР - 99%; СП - 8%				**669438,00**	**188406,89**	**669**	**188**		**171**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,441	1517,01		669,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,1159							
155.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,07042		5562,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,07042		1654,00		116,47			
155.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00165		6360,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00165		1977,00		3,26			
155.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,0136		7232,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0136		1977,00		26,89			
155.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,04125		26,00		1,00			
155.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,035		65,00		2,00			
155.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,01512		138,00		2,00			
155.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,02973		1717,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,02973		1384,00		41,15			
155.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00046		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00046		1384,00		0,64			
155.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,06	575,00				35,00		
155.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00021	21640,00				5,00		
155.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00013	211228,00				27,00		
156	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**5676,00**	**--**	**5699**	**--**	**5699**	**--**	**6155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456**	
157	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м2**	**0,68766**		**94,36**	**2,33**	**65**	**2**	**40**	**16**	**88**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,09**	**0,28**	**23**	**--**		**6**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,0149	1541,33		23,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
157.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000069		4563,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000069		1384,00		0,10			
157.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000069		26,00		0,00			
157.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000069		2770,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000069		1384,00		0,10			
157.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,007702		142,00		1,00			
157.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000007	287565,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.8	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,000069	505332,00				35,00		
157.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000007	453501,00				3,00		
158	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00794**		**60522,45**	**2407,75**	**481**	**19**	**34**	**298**	**841**
		НР - 69%; СП - 8%				**53962,80**	**500,20**	**428**	**4**		**62**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	1156,74		428,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025							
158.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		233,00		3,00			
158.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		5045,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1977,00		1,88			
158.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		26,00		0,08			
158.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		87,00		6,00			
158.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		138,00		0,15			
158.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2770,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1384,00		2,09			
158.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		26,00		0,38			
158.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000238	70,00				0,02		
158.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000148	4169,00				0,62		
158.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000026	499572,00				13,00		
158.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	312,00				4,00		
158.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003573	163,00				0,58		
158.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863709,00				1,00		
158.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	219552,00				2,00		
158.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	435821,00				1,00		
158.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	609199,00				3,00		
158.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	455696,00				7,00		
158.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	348,00				0,03		
159	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00794**		**547163,00**	**--**	**4344**	**--**	**4344**	**--**	**4692**
		СП - 8%				--	--	--	--		**348**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм**	**км**	**0,0011**		**480338,00**	**151925,12**	**528**	**167**	**9**	**398**	**1000**
		НР - 99%; СП - 8%				**319865,00**	**45312,76**	**352**	**50**		**74**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,2717	1295,55		352,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0421							
160.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,03773		4118,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,03773		1158,00		43,69			
160.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,000572		4514,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000572		1654,00		0,95			
160.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,022		65,00		1,00			
160.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,002552		1717,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,002552		1384,00		3,53			
160.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,00121		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00121		1384,00		1,67			
160.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
160.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,0528	176,00				9,00		
161	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	**1,111**		**5769,00**	**--**	**6409**	**--**	**6409**	**--**	**6922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
162	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1456,32**	**929,72**	**4369**	**2789**	**--**	**2343**	**7249**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1580**	**787**		**537**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1272,14		1580,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
162.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4118,00		2767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1158,00		778,18			
162.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4514,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1654,00		4,96			
162.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2770,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1384,00		4,15			
163	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход ПЭ/ст DN160**	**шт**	**1**		**80598,21**	**--**	**80598**	**--**	**80598**	**--**	**87046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6448**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Муфта ПЭ100 SDR 11 d160 с ЗН**	**шт**	**1**		**7832,14**	**--**	**7832**	**--**	**7832**	**--**	**8459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**627**	
165	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 160**	**шт**	**1**		**36610,71**	**--**	**36611**	**--**	**36611**	**--**	**39540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2929**	
166	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**115335,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
167	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,7091648**		**388,00**	**--**	**663**	**--**	**663**	**--**	**716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
168	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство В12,5**	**м3**	**0,05**		**21404,26**	**1094,46**	**1070**	**55**	**950**	**71**	**1232**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**65**	**13**		**91**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	962,96		65,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
168.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		14,00		0,34			
168.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6023,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1384,00		12,46			
168.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2770,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1384,00		0,09			
168.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6932,00				87,00		
168.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	26,00				0,00		
168.8	2102-0101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	16930,00				863,00		
		Фундамент										
169	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,024505**		**45271,00**	**8661,32**	**1109**	**212**	**329**	**429**	**1662**
		НР - 69%; СП - 8%				**23182,00**	**2203,82**	**568**	**54**		**123**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,4239	1339,82		568,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0328							
169.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,109047		233,00		25,00			
169.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,00196		5832,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00196		1654,00		3,24			
169.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002941		5045,00		15,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002941		1977,00		5,81			
169.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,02328		6167,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,02328		1654,00		38,51			
169.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,021074		87,00		2,00			
169.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,006126		138,00		0,85			
169.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004656		2770,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004656		1384,00		6,44			
169.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,054891		26,00		1,00			
169.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000735	70,00				0,05		
169.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000458	4169,00				2,00		
169.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000123	439508,00				54,00		
169.14	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000025	64642,00				2,00		
169.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000098	499572,00				49,00		
169.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,047785	312,00				15,00		
169.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014458	163,00				2,00		
169.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863709,00				5,00		
169.19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00076	219552,00				167,00		
169.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
169.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
169.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000048	455696,00				22,00		
169.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000245	348,00				0,09		
170	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0032**		**463144,00**	**--**	**1482**	**--**	**1482**	**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
171	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент**	**м3**	**0,92**		**3120,18**	**--**	**2871**	**--**	**--**	**2067**	**5332**
		НР - 72%; СП - 8%				**3120,18**	**--**	**2871**	**--**		**395**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	2,96	969,15		2871,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта**	**м3**	**0,92**		**899,10**	**--**	**827**	**--**	**--**	**596**	**1537**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**827**	**--**		**114**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,8942	924,81		827,00				
173	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,92**		**24730,33**	**1732,58**	**22752**	**1594**	**16460**	**4614**	**29555**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**4698**	**372**		**2189**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	4,06	1157,94		4698,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,2673							
173.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002484		4563,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002484		1384,00		3,44			
173.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,24196		33,00		8,00			
173.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,25622		6023,00		1543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,25622		1384,00		354,61			
173.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,003404		5045,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,003404		1977,00		6,73			
173.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,005152		2770,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,005152		1384,00		7,13			
173.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9384	15310,00				14367,00		
173.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,345	70,00				24,00		
173.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,006256	47457,00				297,00		
173.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000248	31805,00				8,00		
173.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,14076	6932,00				976,00		
173.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,004057	26,00				0,11		
173.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,58972	1207,00				712,00		
173.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,21896	348,00				76,00		
174	**2102-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,34**		**20270,00**	**--**	**6892**	**--**	**6892**	**--**	**7443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
175	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,249**		**254487,00**	**--**	**63367**	**--**	**63367**	**--**	**68437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5069**	
176	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,3**		**1736,00**	**--**	**2257**	**--**	**2257**	**--**	**2437**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
						Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №4 (Раздел ТХ, лист-5)						
177	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**15825,62**	**951,01**	**15826**	**951**	**125**	**14781**	**33055**
		НР - 98%; СП - 8%				**14750,40**	**332,15**	**14750**	**332**		**2449**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1316,96		14750,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
177.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5045,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1977,00		138,39			
177.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		150,00		209,00			
177.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2770,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1384,00		193,76			
177.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
177.7	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5717,00				40,00		
177.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	312,00				16,00		
177.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
177.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234319,00				30,00		
177.11	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	759,00				38,00		
178	**Прайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан**	**ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН**	**комп**	**1**		**723308,93**	**--**	**723309**	**--**		**--**	**723309**
						--	**--**	**--**	**--**	**723309**	**--**	
179	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 125 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5490,56**	**1774,73**	**5491**	**1775**	**530**	**3708**	**9934**
		НР - 99%; СП - 8%				**3185,70**	**559,50**	**3186**	**560**		**736**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1295,12		3186,00				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
179.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5045,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1977,00		59,31			
179.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		7232,00		1374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1977,00		375,63			
179.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2770,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1384,00		124,56			
179.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	193012,00				463,00		
179.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	446,00				67,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	**2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**93265,00**	**--**	**93265**	**--**	**93265**	**--**	**100726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7461**	
181	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5490,56**	**1774,73**	**5491**	**1775**	**530**	**3708**	**9934**
		НР - 99%; СП - 8%				**3185,70**	**559,50**	**3186**	**560**		**736**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1295,12		3186,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
181.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5045,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1977,00		59,31			
181.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		7232,00		1374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1977,00		375,63			
181.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2770,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1384,00		124,56			
181.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	193012,00				463,00		
181.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	446,00				67,00		
182	**2304-0201-1505 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**143372,00**	**--**	**143372**	**--**	**143372**	**--**	**154842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11470**	
183	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**1112938,79**	**397756,55**	**2226**	**796**	**88**	**1646**	**4181**
		НР - 99%; СП - 8%				**670956,00**	**160145,32**	**1342**	**320**		**310**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,884	1518,10		1342,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,213							
183.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0435		5562,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,0435		1654,00		71,95			
183.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00308		6360,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00308		1977,00		6,09			
183.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,116		2873,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,116		1384,00		160,54			
183.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,02016		7232,00		146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,02016		1977,00		39,86			
183.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0495		26,00		1,00			
183.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,007		138,00		0,97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,02954		1717,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,02954		1384,00		40,88			
183.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0007		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0007		1384,00		0,97			
183.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,08	575,00				46,00		
183.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0004	21640,00				9,00		
183.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00016	211228,00				34,00		
184	**1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**945616,40**	**295761,80**	**3782**	**1183**	**103**	**2983**	**7307**
		НР - 99%; СП - 8%				**623898,00**	**129349,76**	**2496**	**517**		**541**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	411	1,64	1518,25		2496,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,45	0,3578							
184.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,07064		5562,00		393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,07064		1654,00		116,84			
184.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00528		6360,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00528		1977,00		10,44			
184.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2873,00		667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1384,00		321,09			
184.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,08252		26,00		2,00			
184.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,008		138,00		1,00			
184.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,2	0,0488		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2	0,0488		1384,00		67,54			
184.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,00108		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00108		1384,00		1,49			
184.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,08	575,00				46,00		
184.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	21640,00				16,00		
184.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,0002	211228,00				42,00		
185	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**736689,97**	**218522,21**	**7367**	**2185**	**82**	**6010**	**14447**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**5100**	**970**		**1070**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,36	1517,86		5100,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6782							
185.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0964		5562,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0964		1654,00		159,45			
185.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0088		6360,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0088		1977,00		17,40			
185.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,522		2873,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,522		1384,00		722,45			
185.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826		26,00		2,00			
185.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,012		138,00		2,00			
185.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,0491		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,0491		1384,00		67,95			
185.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1384,00		2,63			
185.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	21640,00				39,00		
185.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0002	211228,00				42,00		
186	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**		**4094,00**	**--**	**8188**	**--**	**8188**	**--**	**8843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**655**	
187	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**3472,00**	**--**	**13888**	**--**	**13888**	**--**	**14999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1111**	
188	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**351,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
189	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0161**		**1054308,46**	**518382,12**	**16974**	**8346**	**301**	**10720**	**29910**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**8327**	**2502**		**2216**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5,03	1654,00		8327,00				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,52							
189.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,482971		5562,00		8248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,482971		1654,00		2452,83			
189.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,035259		2770,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,035259		1384,00		48,80			
189.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001449	208006,00				301,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	**2302-0101-0222 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**2475,00**	**--**	**4950**	**--**	**4950**	**--**	**5346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
191	**2302-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**3842,00**	**--**	**3842**	**--**	**3842**	**--**	**4149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307**	
192	**2302-0101-1043 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1764,00**	**--**	**1764**	**--**	**1764**	**--**	**1905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
193	**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 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1518,00**	**--**	**1518**	**--**	**1518**	**--**	**1639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
				Крепление горизонтального газопровода d159х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
194	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,03824**		**104461,15**	**5342,49**	**3995**	**204**	**211**	**2482**	**6994**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**3580**	**17**		**518**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,81	1272,00		3580,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0103							
194.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,623312		233,00		145,00			
194.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004206		5045,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004206		1977,00		8,32			
194.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,141488		87,00		12,00			
194.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,045506		138,00		6,00			
194.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006118		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006118		1384,00		8,47			
194.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,088717		26,00		2,00			
194.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	70,00				0,08		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000715	4169,00				3,00		
194.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000039	64642,00				3,00		
194.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074568	312,00				23,00		
194.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,022562	163,00				4,00		
194.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863709,00				7,00		
194.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000535	219552,00				118,00		
194.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	435821,00				5,00		
194.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	609199,00				14,00		
194.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000074	455696,00				34,00		
194.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000382	348,00				0,13		
195	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,02872**		**514917,00**	**--**	**14788**	**--**	**14788**	**--**	**15971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
196	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**		**537,00**	**--**	**5112**	**--**	**5112**	**--**	**5521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
197	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
198	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
199	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
199.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
199.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
199.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
199.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
199.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
199.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
199.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
199.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
199.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
199.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
199.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
200	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
		Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт										
201	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,03824**		**104461,15**	**5342,49**	**3995**	**204**	**211**	**2482**	**6994**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**3580**	**17**		**518**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,81	1272,00		3580,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0103							
201.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,623312		233,00		145,00			
201.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004206		5045,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004206		1977,00		8,32			
201.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,141488		87,00		12,00			
201.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,045506		138,00		6,00			
201.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006118		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006118		1384,00		8,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,088717		26,00		2,00			
201.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	70,00				0,08		
201.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000715	4169,00				3,00		
201.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000039	64642,00				3,00		
201.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074568	312,00				23,00		
201.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,022562	163,00				4,00		
201.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863709,00				7,00		
201.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000535	219552,00				118,00		
201.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	435821,00				5,00		
201.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	609199,00				14,00		
201.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000074	455696,00				34,00		
201.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000382	348,00				0,13		
202	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,02872**		**514917,00**	**--**	**14788**	**--**	**14788**	**--**	**15971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
203	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**		**537,00**	**--**	**5112**	**--**	**5112**	**--**	**5521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
204	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
205	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
206	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
206.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
206.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
206.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
206.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
206.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
206.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
206.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
206.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
206.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
206.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
206.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
206.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
207	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
208	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**5,32**		**184,42**	**4,65**	**981**	**25**	**463**	**342**	**1429**
		НР - 69%; СП - 8%				**92,69**	**0,55**	**493**	**3**		**106**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,3139	1570,66		493,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0021							
208.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001064		4563,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001064		1384,00		1,47			
208.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001064		26,00		0,03			
208.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001064		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001064		1384,00		1,47			
208.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,119168		142,00		17,00			
208.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,00016	287565,00				46,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000958	435821,00				417,00		
209	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,32**		**169,93**	**3,32**	**904**	**18**	**598**	**201**	**1193**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**288**	**3**		**88**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2266	1270,78		288,00				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0021							
209.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001064		4563,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001064		1384,00		1,47			
209.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001064		26,00		0,03			
209.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001064		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001064		1384,00		1,47			
209.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,06916		142,00		10,00			
209.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000149	453501,00				68,00		
209.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000958	554046,00				531,00		
					Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт							
210	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**1112938,79**	**397756,55**	**556**	**199**	**22**	**411**	**1045**
		НР - 99%; СП - 8%				**670956,00**	**160145,32**	**335**	**80**		**77**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,221	1515,84		335,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,0532							
210.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,010875		5562,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,010875		1654,00		17,99			
210.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00077		6360,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00077		1977,00		1,52			
210.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,029		2873,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,029		1384,00		40,14			
210.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,00504		7232,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,00504		1977,00		9,96			
210.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,012375		26,00		0,32			
210.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00175		138,00		0,24			
210.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,007385		1717,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,007385		1384,00		10,22			
210.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000175		2770,00		0,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000175		1384,00		0,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,02	575,00				12,00		
210.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0001	21640,00				2,00		
210.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00004	211228,00				8,00		
211	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**4094,00**	**--**	**2055**	**--**	**2055**	**--**	**2220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
212	**1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**225246,15**	**49913,96**	**113**	**25**	**38**	**58**	**185**
		НР - 99%; СП - 8%				**100446,30**	**17518,77**	**50**	**9**		**14**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1430,62		50,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0053							
212.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7232,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1977,00		4,79			
212.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		26,00		0,14			
212.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,00319		679,00		2,00			
212.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1717,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1384,00		3,71			
212.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000185		2770,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000185		1384,00		0,26			
212.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	0,105	252,00				26,00		
212.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,00265	3348,00				9,00		
212.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000023	16979,00				0,39		
212.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0,08		
212.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6932,00				0,28		
212.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000003	389814,00				1,00		
213	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,001**		**1294221,95**	**558279,91**	**1294**	**558**	**67**	**849**	**2315**
		НР - 99%; СП - 8%				**669438,00**	**188406,89**	**669**	**188**		**171**	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,441	1517,01		669,00				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,1159							
213.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,07042		5562,00		392,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,07042		1654,00		116,47			
213.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00165		6360,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00165		1977,00		3,26			
213.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,0136		7232,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0136		1977,00		26,89			
213.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,04125		26,00		1,00			
213.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,035		65,00		2,00			
213.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,01512		138,00		2,00			
213.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,02973		1717,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,02973		1384,00		41,15			
213.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00046		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00046		1384,00		0,64			
213.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,06	575,00				35,00		
213.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00021	21640,00				5,00		
213.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00013	211228,00				27,00		
214	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**5676,00**	**--**	**5699**	**--**	**5699**	**--**	**6155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456**	
215	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м2**	**0,68766**		**94,36**	**2,33**	**65**	**2**	**40**	**16**	**88**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,09**	**0,28**	**23**	**--**		**6**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,0149	1541,33		23,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
215.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000069		4563,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000069		1384,00		0,10			
215.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000069		26,00		0,00			
215.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000069		2770,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000069		1384,00		0,10			
215.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,007702		142,00		1,00			
215.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000007	287565,00				2,00		
215.8	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,000069	505332,00				35,00		
215.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000007	453501,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00794**		**60522,45**	**2407,75**	**481**	**19**	**34**	**298**	**841**
		НР - 69%; СП - 8%				**53962,80**	**500,20**	**428**	**4**		**62**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	1156,74		428,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025							
216.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		233,00		3,00			
216.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		5045,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1977,00		1,88			
216.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		26,00		0,08			
216.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		87,00		6,00			
216.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		138,00		0,15			
216.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2770,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1384,00		2,09			
216.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		26,00		0,38			
216.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000238	70,00				0,02		
216.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000148	4169,00				0,62		
216.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000026	499572,00				13,00		
216.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	312,00				4,00		
216.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003573	163,00				0,58		
216.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863709,00				1,00		
216.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	219552,00				2,00		
216.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	435821,00				1,00		
216.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	609199,00				3,00		
216.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	455696,00				7,00		
216.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	348,00				0,03		
217	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00794**		**547163,00**	**--**	**4344**	**--**	**4344**	**--**	**4692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм**	**км**	**0,0011**		**480338,00**	**151925,12**	**528**	**167**	**9**	**398**	**1000**
		НР - 99%; СП - 8%				**319865,00**	**45312,76**	**352**	**50**		**74**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,2717	1295,55		352,00				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0421							
218.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,03773		4118,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,03773		1158,00		43,69			
218.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,000572		4514,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000572		1654,00		0,95			
218.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,022		65,00		1,00			
218.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,002552		1717,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,002552		1384,00		3,53			
218.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,00121		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00121		1384,00		1,67			
218.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
218.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,0528	176,00				9,00		
219	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	**1,111**		**5769,00**	**--**	**6409**	**--**	**6409**	**--**	**6922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
220	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1456,32**	**929,72**	**4369**	**2789**	**--**	**2343**	**7249**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1580**	**787**		**537**	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1272,14		1580,00				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
220.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4118,00		2767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1158,00		778,18			
220.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4514,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1654,00		4,96			
220.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2770,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1384,00		4,15			
221	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход ПЭ/ст DN160**	**шт**	**1**		**80598,21**	**--**	**80598**	**--**	**80598**	**--**	**87046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6448**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
222	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Муфта ПЭ100 SDR 11 d160 с ЗН**	**шт**	**1**		**7832,14**	**--**	**7832**	**--**	**7832**	**--**	**8459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**627**	
223	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 160**	**шт**	**1**		**36610,71**	**--**	**36611**	**--**	**36611**	**--**	**39540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2929**	
224	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**115335,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
225	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,7091648**		**388,00**	**--**	**663**	**--**	**663**	**--**	**716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
226	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство В12,5**	**м3**	**0,05**		**21404,26**	**1094,46**	**1070**	**55**	**950**	**71**	**1232**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**65**	**13**		**91**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	962,96		65,00				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
226.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		14,00		0,34			
226.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6023,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1384,00		12,46			
226.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2770,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1384,00		0,09			
226.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6932,00				87,00		
226.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	26,00				0,00		
226.8	2102-0101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	16930,00				863,00		
		Фундамент										
227	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,024505**		**45271,00**	**8661,32**	**1109**	**212**	**329**	**429**	**1662**
		НР - 69%; СП - 8%				**23182,00**	**2203,82**	**568**	**54**		**123**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,4239	1339,82		568,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0328							
227.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,109047		233,00		25,00			
227.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,00196		5832,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00196		1654,00		3,24			
227.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002941		5045,00		15,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002941		1977,00		5,81			
227.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,02328		6167,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,02328		1654,00		38,51			
227.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,021074		87,00		2,00			
227.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,006126		138,00		0,85			
227.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004656		2770,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004656		1384,00		6,44			
227.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,054891		26,00		1,00			
227.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000735	70,00				0,05		
227.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000458	4169,00				2,00		
227.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000123	439508,00				54,00		
227.14	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000025	64642,00				2,00		
227.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000098	499572,00				49,00		
227.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,047785	312,00				15,00		
227.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014458	163,00				2,00		
227.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863709,00				5,00		
227.19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00076	219552,00				167,00		
227.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
227.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
227.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000048	455696,00				22,00		
227.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000245	348,00				0,09		
228	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0032**		**463144,00**	**--**	**1482**	**--**	**1482**	**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
229	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент**	**м3**	**0,92**		**3120,18**	**--**	**2871**	**--**	**--**	**2067**	**5332**
		НР - 72%; СП - 8%				**3120,18**	**--**	**2871**	**--**		**395**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	2,96	969,15		2871,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта**	**м3**	**0,92**		**899,10**	**--**	**827**	**--**	**--**	**596**	**1537**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**827**	**--**		**114**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,8942	924,81		827,00				
231	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,92**		**24730,33**	**1732,58**	**22752**	**1594**	**16460**	**4614**	**29555**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**4698**	**372**		**2189**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	4,06	1157,94		4698,00				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,2673							
231.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002484		4563,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002484		1384,00		3,44			
231.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,24196		33,00		8,00			
231.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,25622		6023,00		1543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,25622		1384,00		354,61			
231.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,003404		5045,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,003404		1977,00		6,73			
231.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,005152		2770,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,005152		1384,00		7,13			
231.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9384	15310,00				14367,00		
231.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,345	70,00				24,00		
231.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,006256	47457,00				297,00		
231.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000248	31805,00				8,00		
231.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,14076	6932,00				976,00		
231.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,004057	26,00				0,11		
231.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,58972	1207,00				712,00		
231.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,21896	348,00				76,00		
232	**2102-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,34**		**20270,00**	**--**	**6892**	**--**	**6892**	**--**	**7443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
233	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,249**		**254487,00**	**--**	**63367**	**--**	**63367**	**--**	**68437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5069**	
234	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,3**		**1736,00**	**--**	**2257**	**--**	**2257**	**--**	**2437**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
						Установка ГРПШ-13-2НУ-1 №6 (Раздел ТХ, лист-7)						
235	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**15825,62**	**951,01**	**15826**	**951**	**125**	**14781**	**33055**
		НР - 98%; СП - 8%				**14750,40**	**332,15**	**14750**	**332**		**2449**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1316,96		14750,00				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
235.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5045,00		353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1977,00		138,39			
235.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		150,00		209,00			
235.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2770,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1384,00		193,76			
235.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		26,00		2,00			
235.7	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	5717,00				40,00		
235.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	312,00				16,00		
235.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,002	90,00				0,18		
235.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013	0,00013	234319,00				30,00		
235.11	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	759,00				38,00		
236	**Прайс лист ТОО "ЗГО" Казахстан**	**ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе регулятора давления газа РДБК-50 без измерительным комплексом, с обогревом ОГШН**	**комп**	**1**		**723308,93**	**--**	**723309**	**--**		**--**	**723309**
						--	**--**	**--**	**--**	**723309**	**--**	
237	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 125 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5490,56**	**1774,73**	**5491**	**1775**	**530**	**3708**	**9934**
		НР - 99%; СП - 8%				**3185,70**	**559,50**	**3186**	**560**		**736**	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1295,12		3186,00				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
237.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5045,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1977,00		59,31			
237.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		7232,00		1374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1977,00		375,63			
237.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2770,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1384,00		124,56			
237.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	193012,00				463,00		
237.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	446,00				67,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238	**2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**93265,00**	**--**	**93265**	**--**	**93265**	**--**	**100726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7461**	
239	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**5490,56**	**1774,73**	**5491**	**1775**	**530**	**3708**	**9934**
		НР - 99%; СП - 8%				**3185,70**	**559,50**	**3186**	**560**		**736**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,46	2,46	1295,12		3186,00				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,31							
239.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5045,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1977,00		59,31			
239.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,19		7232,00		1374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1977,00		375,63			
239.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2770,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1384,00		124,56			
239.6	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0024	193012,00				463,00		
239.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	446,00				67,00		
240	**2304-0201-1505 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**143372,00**	**--**	**143372**	**--**	**143372**	**--**	**154842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11470**	
241	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**1112938,79**	**397756,55**	**2226**	**796**	**88**	**1646**	**4181**
		НР - 99%; СП - 8%				**670956,00**	**160145,32**	**1342**	**320**		**310**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,884	1518,10		1342,00				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,213							
241.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0435		5562,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,0435		1654,00		71,95			
241.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00308		6360,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00308		1977,00		6,09			
241.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,116		2873,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,116		1384,00		160,54			
241.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,02016		7232,00		146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,02016		1977,00		39,86			
241.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0495		26,00		1,00			
241.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,007		138,00		0,97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,02954		1717,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,02954		1384,00		40,88			
241.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0007		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0007		1384,00		0,97			
241.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,08	575,00				46,00		
241.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0004	21640,00				9,00		
241.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00016	211228,00				34,00		
242	**1122-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**945616,40**	**295761,80**	**3782**	**1183**	**103**	**2983**	**7307**
		НР - 99%; СП - 8%				**623898,00**	**129349,76**	**2496**	**517**		**541**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	411	1,64	1518,25		2496,00				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,45	0,3578							
242.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,07064		5562,00		393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,07064		1654,00		116,84			
242.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,00528		6360,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,00528		1977,00		10,44			
242.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,232		2873,00		667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,232		1384,00		321,09			
242.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,08252		26,00		2,00			
242.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,008		138,00		1,00			
242.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,2	0,0488		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,2	0,0488		1384,00		67,54			
242.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,00108		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00108		1384,00		1,49			
242.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,08	575,00				46,00		
242.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	21640,00				16,00		
242.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,0002	211228,00				42,00		
243	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**736689,97**	**218522,21**	**7367**	**2185**	**82**	**6010**	**14447**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**5100**	**970**		**1070**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	3,36	1517,86		5100,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,6782							
243.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0964		5562,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0964		1654,00		159,45			
243.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0088		6360,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0088		1977,00		17,40			
243.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,522		2873,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,522		1384,00		722,45			
243.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826		26,00		2,00			
243.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,012		138,00		2,00			
243.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,0491		1717,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,0491		1384,00		67,95			
243.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		2770,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1384,00		2,63			
243.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	21640,00				39,00		
243.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0002	211228,00				42,00		
244	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2**		**4094,00**	**--**	**8188**	**--**	**8188**	**--**	**8843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**655**	
245	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**3472,00**	**--**	**13888**	**--**	**13888**	**--**	**14999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1111**	
246	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**351,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
247	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0161**		**1054308,46**	**518382,12**	**16974**	**8346**	**301**	**10720**	**29910**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**8327**	**2502**		**2216**	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5,03	1654,00		8327,00				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,52							
247.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,482971		5562,00		8248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,482971		1654,00		2452,83			
247.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,035259		2770,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,035259		1384,00		48,80			
247.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001449	208006,00				301,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248	**2302-0101-0222 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**2475,00**	**--**	**4950**	**--**	**4950**	**--**	**5346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
249	**2302-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**3842,00**	**--**	**3842**	**--**	**3842**	**--**	**4149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307**	
250	**2302-0101-1043 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1764,00**	**--**	**1764**	**--**	**1764**	**--**	**1905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
251	**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 ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**1518,00**	**--**	**1518**	**--**	**1518**	**--**	**1639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
				Крепление горизонтального газопровода d159х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт								
252	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,03824**		**104461,15**	**5342,49**	**3995**	**204**	**211**	**2482**	**6994**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**3580**	**17**		**518**	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,81	1272,00		3580,00				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0103							
252.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,623312		233,00		145,00			
252.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004206		5045,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004206		1977,00		8,32			
252.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,141488		87,00		12,00			
252.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,045506		138,00		6,00			
252.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006118		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006118		1384,00		8,47			
252.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,088717		26,00		2,00			
252.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	70,00				0,08		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
252.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000715	4169,00				3,00		
252.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000039	64642,00				3,00		
252.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074568	312,00				23,00		
252.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,022562	163,00				4,00		
252.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863709,00				7,00		
252.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000535	219552,00				118,00		
252.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	435821,00				5,00		
252.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	609199,00				14,00		
252.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000074	455696,00				34,00		
252.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000382	348,00				0,13		
253	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,02872**		**514917,00**	**--**	**14788**	**--**	**14788**	**--**	**15971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
254	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**		**537,00**	**--**	**5112**	**--**	**5112**	**--**	**5521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
255	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
256	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
257	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
257.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
257.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
257.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
257.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
257.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
257.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
257.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
257.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
257.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
257.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
257.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
258	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
		Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на опоре Н=1,0м (Раздел АС, НГ-01-90) - 2шт										
259	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,03824**		**104461,15**	**5342,49**	**3995**	**204**	**211**	**2482**	**6994**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**3580**	**17**		**518**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,81	1272,00		3580,00				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0103							
259.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,623312		233,00		145,00			
259.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004206		5045,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004206		1977,00		8,32			
259.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,141488		87,00		12,00			
259.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,045506		138,00		6,00			
259.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006118		2770,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006118		1384,00		8,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
259.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,088717		26,00		2,00			
259.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	70,00				0,08		
259.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000715	4169,00				3,00		
259.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000039	64642,00				3,00		
259.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074568	312,00				23,00		
259.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,022562	163,00				4,00		
259.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863709,00				7,00		
259.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000535	219552,00				118,00		
259.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	435821,00				5,00		
259.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	609199,00				14,00		
259.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000074	455696,00				34,00		
259.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000382	348,00				0,13		
260	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,02872**		**514917,00**	**--**	**14788**	**--**	**14788**	**--**	**15971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1183**	
261	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**		**537,00**	**--**	**5112**	**--**	**5112**	**--**	**5521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт										
262	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,26**		**2713,20**	**--**	**705**	**--**	**--**	**508**	**1310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**705**	**--**		**97**	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,728	968,41		705,00				
263	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	**м3**	**0,18**		**818,63**	**--**	**147**	**--**	**--**	**106**	**274**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,63**	**--**	**147**	**--**		**20**	
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1593	922,79		147,00				
264	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,16**		**9114,13**	**1732,58**	**1458**	**277**	**364**	**802**	**2442**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**817**	**65**		**181**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,7056	1157,88		817,00				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0465							
264.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000432		4563,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000432		1384,00		0,60			
264.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,04208		33,00		1,00			
264.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,04456		6023,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,04456		1384,00		61,67			
264.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000592		5045,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000592		1977,00		1,17			
264.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,000896		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000896		1384,00		1,24			
264.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	70,00				4,00		
264.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,001088	47457,00				52,00		
264.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000043	31805,00				1,00		
264.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	6932,00				170,00		
264.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	26,00				0,02		
264.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	1207,00				124,00		
264.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,03808	348,00				13,00		
265	**2102-0101-0612 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1632**		**17496,00**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
266	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**5,32**		**184,42**	**4,65**	**981**	**25**	**463**	**342**	**1429**
		НР - 69%; СП - 8%				**92,69**	**0,55**	**493**	**3**		**106**	
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,3139	1570,66		493,00				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0021							
266.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001064		4563,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001064		1384,00		1,47			
266.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001064		26,00		0,03			
266.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001064		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001064		1384,00		1,47			
266.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,119168		142,00		17,00			
266.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,00016	287565,00				46,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
266.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,000958	435821,00				417,00		
267	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,32**		**169,93**	**3,32**	**904**	**18**	**598**	**201**	**1193**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**288**	**3**		**88**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2266	1270,78		288,00				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0021							
267.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001064		4563,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001064		1384,00		1,47			
267.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001064		26,00		0,03			
267.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001064		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001064		1384,00		1,47			
267.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,06916		142,00		10,00			
267.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000149	453501,00				68,00		
267.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000958	554046,00				531,00		
		Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт										
268	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**1112938,79**	**397756,55**	**556**	**199**	**22**	**411**	**1045**
		НР - 99%; СП - 8%				**670956,00**	**160145,32**	**335**	**80**		**77**	
268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	0,221	1515,84		335,00				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	0,0532							
268.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,010875		5562,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,010875		1654,00		17,99			
268.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,00077		6360,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,00077		1977,00		1,52			
268.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	0,029		2873,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	0,029		1384,00		40,14			
268.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	0,00504		7232,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	0,00504		1977,00		9,96			
268.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,012375		26,00		0,32			
268.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,00175		138,00		0,24			
268.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	0,007385		1717,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	0,007385		1384,00		10,22			
268.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,000175		2770,00		0,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,000175		1384,00		0,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
268.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,02	575,00				12,00		
268.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0001	21640,00				2,00		
268.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00004	211228,00				8,00		
269	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**4094,00**	**--**	**2055**	**--**	**2055**	**--**	**2220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
270	**1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**		**225246,15**	**49913,96**	**113**	**25**	**38**	**58**	**185**
		НР - 99%; СП - 8%				**100446,30**	**17518,77**	**50**	**9**		**14**	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1430,62		50,00				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0053							
270.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7232,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1977,00		4,79			
270.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		26,00		0,14			
270.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,00319		679,00		2,00			
270.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1717,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1384,00		3,71			
270.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000185		2770,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000185		1384,00		0,26			
270.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	0,105	252,00				26,00		
270.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,00265	3348,00				9,00		
270.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000023	16979,00				0,39		
270.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0,08		
270.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6932,00				0,28		
270.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000003	389814,00				1,00		
271	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,001**		**1294221,95**	**558279,91**	**1294**	**558**	**67**	**849**	**2315**
		НР - 99%; СП - 8%				**669438,00**	**188406,89**	**669**	**188**		**171**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,441	1517,01		669,00				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,1159							
271.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,07042		5562,00		392,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,07042		1654,00		116,47			
271.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00165		6360,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00165		1977,00		3,26			
271.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,0136		7232,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,0136		1977,00		26,89			
271.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,04125		26,00		1,00			
271.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,035		65,00		2,00			
271.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,01512		138,00		2,00			
271.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,02973		1717,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,02973		1384,00		41,15			
271.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00046		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00046		1384,00		0,64			
271.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,06	575,00				35,00		
271.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00021	21640,00				5,00		
271.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00013	211228,00				27,00		
272	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**5676,00**	**--**	**5699**	**--**	**5699**	**--**	**6155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456**	
273	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м2**	**0,68766**		**94,36**	**2,33**	**65**	**2**	**40**	**16**	**88**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,09**	**0,28**	**23**	**--**		**6**	
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,0149	1541,33		23,00				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
273.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000069		4563,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000069		1384,00		0,10			
273.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000069		26,00		0,00			
273.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000069		2770,00		0,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000069		1384,00		0,10			
273.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,007702		142,00		1,00			
273.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,000007	287565,00				2,00		
273.8	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,000069	505332,00				35,00		
273.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000007	453501,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,00794**		**60522,45**	**2407,75**	**481**	**19**	**34**	**298**	**841**
		НР - 69%; СП - 8%				**53962,80**	**500,20**	**428**	**4**		**62**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	1156,74		428,00				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025							
274.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		233,00		3,00			
274.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		5045,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1977,00		1,88			
274.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		26,00		0,08			
274.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		87,00		6,00			
274.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		138,00		0,15			
274.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2770,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1384,00		2,09			
274.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		26,00		0,38			
274.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000238	70,00				0,02		
274.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000148	4169,00				0,62		
274.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000026	499572,00				13,00		
274.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	312,00				4,00		
274.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,003573	163,00				0,58		
274.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863709,00				1,00		
274.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	219552,00				2,00		
274.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	435821,00				1,00		
274.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	609199,00				3,00		
274.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	455696,00				7,00		
274.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	348,00				0,03		
275	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00794**		**547163,00**	**--**	**4344**	**--**	**4344**	**--**	**4692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**348**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
276	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм**	**км**	**0,0011**		**480338,00**	**151925,12**	**528**	**167**	**9**	**398**	**1000**
		НР - 99%; СП - 8%				**319865,00**	**45312,76**	**352**	**50**		**74**	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,2717	1295,55		352,00				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,0421							
276.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,03773		4118,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,03773		1158,00		43,69			
276.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,000572		4514,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000572		1654,00		0,95			
276.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,022		65,00		1,00			
276.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,002552		1717,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,002552		1384,00		3,53			
276.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,00121		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00121		1384,00		1,67			
276.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000484	227,00				0,11		
276.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,0528	176,00				9,00		
277	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	**1,111**		**5769,00**	**--**	**6409**	**--**	**6409**	**--**	**6922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
278	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1456,32**	**929,72**	**4369**	**2789**	**--**	**2343**	**7249**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**1580**	**787**		**537**	
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1272,14		1580,00				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
278.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4118,00		2767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1158,00		778,18			
278.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4514,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1654,00		4,96			
278.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2770,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1384,00		4,15			
279	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход ПЭ/ст DN160**	**шт**	**1**		**80598,21**	**--**	**80598**	**--**	**80598**	**--**	**87046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6448**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Муфта ПЭ100 SDR 11 d160 с ЗН**	**шт**	**1**		**7832,14**	**--**	**7832**	**--**	**7832**	**--**	**8459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**627**	
281	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 160**	**шт**	**1**		**36610,71**	**--**	**36611**	**--**	**36611**	**--**	**39540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2929**	
282	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**115335,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
283	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,7091648**		**388,00**	**--**	**663**	**--**	**663**	**--**	**716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
284	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство В12,5**	**м3**	**0,05**		**21404,26**	**1094,46**	**1070**	**55**	**950**	**71**	**1232**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**65**	**13**		**91**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	962,96		65,00				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
284.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		14,00		0,34			
284.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6023,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1384,00		12,46			
284.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2770,00		0,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1384,00		0,09			
284.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6932,00				87,00		
284.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	26,00				0,00		
284.8	2102-0101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	16930,00				863,00		
		Фундамент										
285	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,024505**		**45271,00**	**8661,32**	**1109**	**212**	**329**	**429**	**1662**
		НР - 69%; СП - 8%				**23182,00**	**2203,82**	**568**	**54**		**123**	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	0,4239	1339,82		568,00				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0328							
285.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,109047		233,00		25,00			
285.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,00196		5832,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00196		1654,00		3,24			
285.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002941		5045,00		15,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002941		1977,00		5,81			
285.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,02328		6167,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,02328		1654,00		38,51			
285.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,021074		87,00		2,00			
285.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,006126		138,00		0,85			
285.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004656		2770,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004656		1384,00		6,44			
285.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,054891		26,00		1,00			
285.11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000735	70,00				0,05		
285.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000458	4169,00				2,00		
285.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000123	439508,00				54,00		
285.14	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000025	64642,00				2,00		
285.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000098	499572,00				49,00		
285.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,047785	312,00				15,00		
285.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014458	163,00				2,00		
285.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863709,00				5,00		
285.19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,00076	219552,00				167,00		
285.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	435821,00				3,00		
285.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	609199,00				9,00		
285.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000048	455696,00				22,00		
285.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000245	348,00				0,09		
286	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0032**		**463144,00**	**--**	**1482**	**--**	**1482**	**--**	**1601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
287	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент**	**м3**	**0,92**		**3120,18**	**--**	**2871**	**--**	**--**	**2067**	**5332**
		НР - 72%; СП - 8%				**3120,18**	**--**	**2871**	**--**		**395**	
287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	2,96	969,15		2871,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + разравнивание грунта**	**м3**	**0,92**		**899,10**	**--**	**827**	**--**	**--**	**596**	**1537**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**827**	**--**		**114**	
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,8942	924,81		827,00				
289	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,92**		**24730,33**	**1732,58**	**22752**	**1594**	**16460**	**4614**	**29555**
		НР - 91%; СП - 8%				**5106,78**	**404,25**	**4698**	**372**		**2189**	
289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	4,06	1157,94		4698,00				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,2673							
289.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002484		4563,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002484		1384,00		3,44			
289.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,24196		33,00		8,00			
289.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,25622		6023,00		1543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,25622		1384,00		354,61			
289.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,003404		5045,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,003404		1977,00		6,73			
289.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,005152		2770,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,005152		1384,00		7,13			
289.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,9384	15310,00				14367,00		
289.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,345	70,00				24,00		
289.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,006256	47457,00				297,00		
289.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000248	31805,00				8,00		
289.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,14076	6932,00				976,00		
289.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,004057	26,00				0,11		
289.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,58972	1207,00				712,00		
289.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,21896	348,00				76,00		
290	**2102-0101-2702 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F75, W2, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,34**		**20270,00**	**--**	**6892**	**--**	**6892**	**--**	**7443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
291	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,249**		**254487,00**	**--**	**63367**	**--**	**63367**	**--**	**68437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5069**	
292	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,3**		**1736,00**	**--**	**2257**	**--**	**2257**	**--**	**2437**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
		Сетчатое ограждение для ГРПШ-13-2НУ1 (Раздел АС, 3-лист) - 5шт										
293	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**65**		**3079,58**	**1094,57**	**200173**	**71147**	**3221**	**180454**	**411077**
		НР - 118%; СП - 8%				**1935,46**	**417,27**	**125805**	**27122**		**30450**	
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,42	92,3	1363,00		125805,00				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	13,83							
293.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	4,9075		435,00		2135,00			
293.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	13,455		5045,00		67880,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	13,455		1977,00		26600,53			
293.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,338		259,00		88,00			
293.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,377		2770,00		1044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,377		1384,00		521,77			
293.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,00585	16887,00				99,00		
293.8	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00021	0,01365	44425,00				606,00		
293.9	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,65	96,00				62,00		
293.10	2106-0405-1406	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	0,00002	0,0013	639065,00				831,00		
293.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,0078	208006,00				1622,00		
294	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**115**		**1235,00**	**--**	**142025**	**--**	**142025**	**--**	**153387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11362**	
295	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**1,471**		**463144,00**	**--**	**681285**	**--**	**681285**	**--**	**735788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54503**	
296	**86-010605-0502**	**Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**		**379755,00**	**3375,00**	**379755**	**3375**	**302905**	**67736**	**483290**
						73475,00	**960,00**	**73475**	**960**		**35799**	
96.1	8601-0605-0502 УСН РК 8.02-03-2018	Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками	шт.	5		75951,00	675,00	379755	3375	302905	67736	483290
		НР - 91%; СП - 8%				14695,00	192,00	73475	960		35799	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,16	65,78	1116,92		73475,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1338	0,669							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297	**2106-0405-1403 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 /МС-11,МС-12/**	**т**	**0,044**		**609060,00**	**--**	**26799**	**--**	**26799**	**--**	**28943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2144**	
298	**2106-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями**	**т**	**0,0615**		**485093,00**	**--**	**29833**	**--**	**29833**	**--**	**32220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2387**	
299	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных**	**м3**	**12**		**9289,88**	**1746,20**	**111479**	**20954**	**50981**	**45757**	**169815**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**39544**	**9134**		**12579**	
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	37,2	1063,01		39544,00				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	6,6							
299.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	1,08		4563,00		4928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,08		1384,00		1494,72			
299.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	5,52		2873,00		15859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	5,52		1384,00		7639,68			
299.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	11,16		15,00		167,00			
299.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,28	15,36	3316,00				50934,00		
299.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,8	26,00				47,00		
300	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы**	**м3**	**0,52**		**2713,20**	**--**	**1411**	**--**	**--**	**1016**	**2621**
		НР - 72%; СП - 8%				**2713,20**	**--**	**1411**	**--**		**194**	
300.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	1,46	969,09		1411,00				
301	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство (В15)**	**м3**	**2,5**		**8645,83**	**1149,84**	**21615**	**2875**	**4554**	**13539**	**37966**
		НР - 91%; СП - 8%				**5674,20**	**277,04**	**14186**	**693**		**2812**	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	12,25	1158,04		14186,00				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4925							
301.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00675		4563,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00675		1384,00		9,34			
301.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,729		33,00		24,00			
301.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,44025		6023,00		2652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,44025		1384,00		609,31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
301.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0185		5045,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0185		1977,00		36,57			
301.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,027		2770,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,027		1384,00		37,37			
301.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,905	70,00				133,00		
301.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0175	47457,00				830,00		
301.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00205	31805,00				65,00		
301.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,1875	6932,00				1300,00		
301.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,0106	26,00				0,28		
301.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,6275	1207,00				1964,00		
301.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,75	348,00				261,00		
302	**2102-0101-0613 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,5**		**17658,00**	**--**	**44145**	**--**	**44145**	**--**	**47677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3532**	
303	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В3,5)**	**м3**	**0,8**		**4135,66**	**1094,46**	**3309**	**876**	**1386**	**1135**	**4799**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**1047**	**201**		**355**	
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,08	969,44		1047,00				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,145							
303.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,384		14,00		5,00			
303.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,144		6023,00		867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,144		1384,00		199,30			
303.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00104		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00104		1384,00		1,44			
303.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2	6932,00				1386,00		
303.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0016	26,00				0,04		
304	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,8**		**13870,00**	**--**	**11096**	**--**	**11096**	**--**	**11984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**888**	
305	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**м2**	**12,8934**		**169,93**	**3,32**	**2191**	**43**	**1449**	**487**	**2892**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**699**	**7**		**214**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5493	1272,62		699,00				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0052							
305.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002579		4563,00		12,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002579		1384,00		3,57			
305.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002579		26,00		0,07			
305.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002579		2770,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002579		1384,00		3,57			
305.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,167614		142,00		24,00			
305.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000361	453501,00				164,00		
305.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,002321	554046,00				1286,00		
						Молниезащита и заземление ГРПШ-13-2НУ1 - 5шт						
306	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	**яма**	**5**		**677,35**	**550,41**	**3387**	**2752**	**--**	**1475**	**5250**
		НР - 72%; СП - 8%				**126,94**	**282,71**	**635**	**1414**		**389**	
306.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,655	969,47		635,00				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,715							
306.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,715		3849,00		2752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,715		1977,00		1413,55			
307	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В12,5 F150 W6 сульфатостойкий**	**м3**	**0,8**		**28141,09**	**1149,84**	**22513**	**920**	**17054**	**4332**	**28993**
		НР - 91%; СП - 8%				**5674,20**	**277,04**	**4539**	**222**		**2148**	
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	3,92	1157,91		4539,00				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1576							
307.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		4563,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1384,00		2,99			
307.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,23328		33,00		8,00			
307.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,14088		6023,00		849,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,14088		1384,00		194,98			
307.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00592		5045,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00592		1977,00		11,70			
307.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00864		2770,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00864		1384,00		11,96			
307.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,816	19113,00				15596,00		
307.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,6096	70,00				43,00		
307.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0056	47457,00				266,00		
307.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000656	31805,00				21,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,06	6932,00				416,00		
307.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,003392	26,00				0,09		
307.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,5208	1207,00				629,00		
307.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,24	348,00				84,00		
308	**1133-0109-0115 РСНБ РК 2015**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,209199**		**163925,48**	**108509,00**	**34293**	**22700**	**751**	**13112**	**51197**
		НР - 80%; СП - 8%				**51825,60**	**26519,48**	**10842**	**5548**		**3792**	
308.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	35,4	7,41	1464,02		10842,00				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,42	2,81							
308.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	6,3	1,317954		8604,00		11340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3	1,317954		1977,00		2605,60			
308.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,88	1,23009		629,00		774,00			
308.5	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	7,1	1,485313		7117,00		10571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1	1,485313		1977,00		2936,46			
308.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,004184		3729,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,004184		1384,00		5,79			
308.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,003556	211228,00				751,00		
309	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,209199**		**514917,00**	**--**	**107720**	**--**	**107720**	**--**	**116338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8618**	
310	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**м2**	**6,066771**		**169,93**	**3,32**	**1031**	**20**	**682**	**229**	**1361**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**329**	**3**		**101**	
310.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2584	1273,00		329,00				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
310.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001213		4563,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001213		1384,00		1,68			
310.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001213		26,00		0,03			
310.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001213		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001213		1384,00		1,68			
310.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,078868		142,00		11,00			
310.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00017	453501,00				77,00		
310.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001092	554046,00				605,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8160911**	**226940**	**3749390**	**630608**	**9205516**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							568034	**77635**	**3616545**	**413993**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**3616545**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**3616545**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1986511**				
	Материалы		Тенге				**485814**				
	Всего заработная плата		Тенге					**532543**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**694964**				
	Местные материалы		Тенге				**129537**				
		Накладные расходы	Тенге				**530682**				
		Сметная прибыль	Тенге				**201375**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2718569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**410**
		Сметная заработная плата	Тенге					**532543**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1053667**				
	Материалы		Тенге				**3708**				
	Всего заработная плата		Тенге					**37714**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1009687**				
		Накладные расходы	Тенге				**26023**				
		Сметная прибыль	Тенге				**86375**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1166065**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**37714**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1504188**				
	Материалы		Тенге				**621**				
	Всего заработная плата		Тенге					**75413**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1425060**				
		Накладные расходы	Тенге				**73904**				
		Сметная прибыль	Тенге				**126247**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1704340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**57**
		Сметная заработная плата	Тенге					**75413**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**9205519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**497**
		Сметная заработная плата	Тенге					**645670**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9205516**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**568034**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**226940**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**77635**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3749390**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3616545**		
		- Накладные расходы	Тенге							**630608**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**413993**	

Составил Тлеубердиев М.М.

Наименование стройки - "Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"
Шифр стройки 234-2019
Наименование объекта - Подземный газопровод низкого давления (140)
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5
(Локальный сметный расчет)

на Подземный газопровод низкого давления (140)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"

Сметная стоимость	2334,347	тыс.тенге
Сметная заработная плата	505,398	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,380	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Низкое давление (подземный газопровод)										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5**	**м3**	**146,761**		**206,42**	**195,28**	**30294**	**28659**	**--**	**6400**	**39630**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,14**	**49,43**	**1635**	**7254**		**2936**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	1,69	968,74		1635,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	3,67							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	3,669025		7811,00		28659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	3,669025		1977,00		7253,66			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м3**	**4,539**		**2067,91**	**--**	**9386**	**--**	**--**	**6758**	**17436**
		НР - 72%; СП - 8%				**2067,91**	**--**	**9386**	**--**		**1292**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	8,39	1118,97		9386,00				
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**5,4**		**1723,26**	**--**	**9306**	**--**	**--**	**6700**	**17286**
		НР - 72%; СП - 8%				**1723,26**	**--**	**9306**	**--**		**1280**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	8,32	1119,05		9306,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	**м3**	**129,5**		**17,59**	**17,59**	**2278**	**2278**	**--**	**614**	**3123**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,58**	**--**	**852**		**231**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,5154							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,51541		4420,00		2278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,51541		1654,00		852,49			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**129,5**		**164,58**	**76,99**	**21313**	**9970**	**--**	**11554**	**35496**
		НР - 72%; СП - 8%				**87,59**	**36,33**	**11343**	**4705**		**2629**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	13,99	811,03		11343,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	3,4							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,399375		2873,00		9766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,399375		1384,00		4704,73			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13,5975		15,00		204,00			
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**21,77**		**899,10**	**--**	**19573**	**--**	**--**	**14093**	**36360**
		НР - 72%; СП - 8%				**899,10**	**--**	**19573**	**--**		**2693**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	21,16	924,98		19573,00				
7	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство основания под трубопроводы**	**м3**	**21,77**		**1243,97**	**159,71**	**27081**	**3477**	**--**	**24412**	**55613**
		НР - 99%; СП - 8%				**1084,26**	**48,44**	**23604**	**1055**		**4119**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	22,21	1062,98		23604,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,7619							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,76195		4563,00		3477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,76195		1384,00		1054,54			
8	**1101-0107-2001 РСНБ РК 2015**	**Площади орошаемые. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**21,77**		**61,60**	**58,66**	**1341**	**1277**	**--**	**344**	**1820**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,94**	**19,02**	**64**	**414**		**135**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,0032	0,0692	924,47		64,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,2504							
8.3	3101-0101-0202	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,250355		5101,00		1277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,250355		1654,00		414,09			
					ПЭ Трубопроводы							
9	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм**	**км**	**0,089**		**320074,15**	**84281,21**	**28487**	**7501**	**5**	**22948**	**55549**
		НР - 99%; СП - 8%				**235743,00**	**24698,90**	**20981**	**2198**		**4115**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	15,93	1316,99		20981,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	1,87							
9.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	1,7622		4118,00		7257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	1,7622		1158,00		2040,63			
9.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,01335		4514,00		60,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01335		1654,00		22,08			
9.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,08277		1717,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,08277		1384,00		114,55			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,01513		2770,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,01513		1384,00		20,94			
9.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,01958	227,00				4,00		
10	**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**	**89,89**		**614,00**	**--**	**55192**	**--**	**55192**	**--**	**59608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4415**	
				Испытание								
11	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,089**		**948061,17**	**797822,20**	**84377**	**71006**	**732**	**23385**	**116384**
		НР - 91%; СП - 8%				**142008,00**	**146735,20**	**12639**	**13059**		**8621**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	8,63	1464,03		12639,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	8,1							
11.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	2,0292		4925,00		9994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	2,0292		1158,00		2349,81			
11.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	1,958		5399,00		10571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	1,958		1654,00		3238,53			
11.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	1,958		7232,00		14160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	1,958		1977,00		3870,97			
11.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,1424		6693,00		953,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,1424		1977,00		281,52			
11.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	1,958		17959,00		35164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	1,958		1654,00		3238,53			
11.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,05785		2770,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,05785		1384,00		80,06			
11.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,14685		26,00		4,00			
11.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000089	499572,00				44,00		
11.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,04717	312,00				15,00		
11.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,8	0,1602	163,00				26,00		
11.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000036	491007,00				17,00		
11.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	2,7	0,2403	2568,00				617,00		
11.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000089	537,00				0,05		
11.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0089	1421,00				13,00		
					Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 6шт							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**806073,82**	**259393,50**	**2418**	**778**	**37**	**1924**	**4689**
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**1603**	**340**		**347**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	1,06	1517,99		1603,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,2354							
12.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,04551		5562,00		253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,04551		1654,00		75,27			
12.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0033		6360,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0033		1977,00		6,52			
12.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,1566		2873,00		450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,1566		1384,00		216,73			
12.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0495		26,00		1,00			
12.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0054		138,00		0,75			
12.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,02934		1717,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,02934		1384,00		40,61			
12.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00063		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00063		1384,00		0,87			
12.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00054	21640,00				12,00		
12.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00012	211228,00				25,00		
13	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,012**		**2150,00**	**--**	**6476**	**--**	**6476**	**--**	**6994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**518**	
14	**1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**		**225246,15**	**49913,96**	**676**	**150**	**225**	**350**	**1108**
		НР - 99%; СП - 8%				**100446,30**	**17518,77**	**301**	**53**		**82**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,2097	1435,38		301,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0317							
14.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,01455		7232,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,01455		1977,00		28,77			
14.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,03216		26,00		0,84			
14.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,01914		679,00		13,00			
14.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,01608		1717,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,01608		1384,00		22,25			
14.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,00111		2770,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,00111		1384,00		1,54			
14.8	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	210	0,63	252,00				159,00		
14.9	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5,3	0,0159	3348,00				53,00		
14.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000138	16979,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0018	262,00				0,47		
14.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00024	6932,00				2,00		
14.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000021	389814,00				8,00		
15	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,0042**		**832319,27**	**241613,03**	**3496**	**1015**	**186**	**2624**	**6609**
		НР - 99%; СП - 8%				**546480,00**	**84507,64**	**2295**	**355**		**490**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	1,51	1517,86		2295,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,2164							
15.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,09135		5562,00		508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,09135		1654,00		151,09			
15.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,006468		6360,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,006468		1977,00		12,79			
15.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,04536		7232,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,04536		1977,00		89,68			
15.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,10395		26,00		3,00			
15.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,084		65,00		5,00			
15.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0147		138,00		2,00			
15.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,071778		1717,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,071778		1384,00		99,34			
15.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00147		2770,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00147		1384,00		2,03			
15.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,168	575,00				97,00		
15.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,00084	21640,00				18,00		
15.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000336	211228,00				71,00		
16	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,2168**		**4563,00**	**--**	**19241**	**--**	**19241**	**--**	**20781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1539**	
17	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**м2**	**2,99556**		**94,36**	**2,33**	**283**	**7**	**174**	**71**	**382**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,09**	**0,28**	**102**	**1**		**28**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0217	0,065	1569,14		102,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		4563,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1384,00		0,42			
17.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0003		26,00		0,01			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		2770,00		0,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1384,00		0,42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,03355		142,00		5,00			
17.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	0,00003	287565,00				9,00		
17.8	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	0,0003	505332,00				151,00		
17.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00003	453501,00				14,00		
18	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,05142**		**60522,45**	**2407,75**	**3112**	**124**	**213**	**1932**	**5448**
		НР - 69%; СП - 8%				**53962,80**	**500,20**	**2775**	**26**		**404**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	2,4	1158,10		2775,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0159							
18.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,089985		233,00		21,00			
18.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00617		5045,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00617		1977,00		12,20			
18.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,021082		26,00		0,55			
18.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,466894		87,00		41,00			
18.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,007199		138,00		0,99			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00977		2770,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00977		1384,00		13,52			
18.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,095641		26,00		2,00			
18.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001543	70,00				0,11		
18.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000962	4169,00				4,00		
18.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00017	499572,00				85,00		
18.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,07713	312,00				24,00		
18.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,023139	163,00				4,00		
18.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863709,00				10,00		
18.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000072	219552,00				16,00		
18.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	435821,00				7,00		
18.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000031	609199,00				19,00		
18.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,0001	455696,00				45,00		
18.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000514	348,00				0,18		
19	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,05142**		**547163,00**	**--**	**28135**	**--**	**28135**	**--**	**30386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0066**		**362952,19**	**107354,31**	**2395**	**709**	**--**	**1876**	**4614**
		НР - 99%; СП - 8%				**255498,00**	**31659,52**	**1686**	**209**		**342**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,28	1316,78		1686,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,1771							
20.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,16236		4118,00		669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,16236		1158,00		188,01			
20.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,002112		4514,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,002112		1654,00		3,49			
20.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0792		65,00		5,00			
20.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,009174		1717,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,009174		1384,00		12,70			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,003432		2770,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,003432		1384,00		4,75			
20.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,002904	227,00				0,66		
21	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,7 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**6,666**		**906,00**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483**	
22	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**18**		**1456,32**	**929,72**	**26214**	**16735**	**--**	**14061**	**43496**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**9479**	**4724**		**3222**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	7,45	1272,01		9479,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	4,07							
22.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	4,032		4118,00		16604,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	4,032		1158,00		4669,06			
22.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,018		4514,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1654,00		29,77			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,018		2770,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1384,00		24,91			
23	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, 63Х57**	**шт**	**6**		**17179,71**	**--**	**103078**	**--**	**103078**	**--**	**111325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8246**	
24	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Муфта полиэтиленовая с ЗН, DN 63**	**шт**	**6**		**2076,43**	**--**	**12459**	**--**	**12459**	**--**	**13455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
25	**ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан**	**Отвод полиэтиленовый с ЗН, DN 63**	**шт**	**6**		**5999,79**	**--**	**35999**	**--**	**35999**	**--**	**38879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2880**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,006**		**115335,00**	**--**	**692**	**--**	**692**	**--**	**747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
27	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**7,8494976**		**388,00**	**--**	**3046**	**--**	**3046**	**--**	**3289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
28	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки В7,5**	**м3**	**0,3**		**20036,44**	**1094,46**	**6011**	**328**	**5291**	**426**	**6951**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**392**	**75**		**515**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,405	967,90		392,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0544							
28.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,144		14,00		2,00			
28.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,054		6023,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,054		1384,00		74,74			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00039		2770,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00039		1384,00		0,54			
28.6	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,306	15589,00				4770,00		
28.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,075	6932,00				520,00		
28.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0006	26,00				0,02		
				Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода ПЭ100 SDR11 d63x5,8. Методом ГНБ - 3шт/89м								
29	**1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**	**89**		**2675,89**	**2121,89**	**238154**	**188849**	**399**	**105379**	**371015**
		НР - 99%; СП - 8%				**549,51**	**646,48**	**48906**	**57537**		**27483**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,3824	34,03	1436,99		48906,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3961	35,25							
29.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0425	3,7825		4118,00		15576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	3,7825		1158,00		4380,14			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,3026		5045,00		1527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,3026		1977,00		598,24			
29.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0666	5,9274		5729,00		33958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0666	5,9274		1384,00		8203,52			
29.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0001	0,0089		3975,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0089		1654,00		14,72			
29.7	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0001	0,0089		763,00		7,00			
29.8	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,0907	8,0723		16365,00		132103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,2721	24,2169		1761,67		42662,11			
29.9	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0114	1,0146		5561,00		5642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	1,0146		1654,00		1678,15			
29.10	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,979	306,00				300,00		
29.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,043	3,827	26,00				100,00		
30	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**89**		**1329,45**	**7,58**	**118321**	**674**	**13686**	**103128**	**239165**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1168,10**	**2,35**	**103961**	**209**		**17716**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	75,12	1384,01		103961,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1513							
30.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	23,2112		11,00		255,00			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,1513		2770,00		419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,1513		1384,00		209,40			
30.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,047882	239,00				11,00		
30.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,003293	359374,00				1183,00		
30.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	20,114	621,00				12491,00		
31	**2301-0501-1514 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10,0 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**90,78**		**3415,00**	**--**	**310014**	**--**	**310014**	**--**	**334815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24801**	
32	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство**	**шт.**	**3**		**6482,88**	**2161,18**	**19449**	**6484**	**1950**	**13318**	**35388**
		НР - 99%; СП - 8%				**3671,60**	**812,57**	**11015**	**2438**		**2621**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	8,22	1340,02		11015,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,44							
32.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	1,23		629,00		774,00			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,75		5045,00		3784,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,75		1977,00		1482,75			
32.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,54		26,00		14,00			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,69		2770,00		1911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,69		1384,00		954,96			
32.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,03		26,00		0,78			
32.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,06	1736,00				104,00		
32.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,003	19113,00				57,00		
32.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,045	312,00				14,00		
32.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,5	10,5	163,00				1712,00		
32.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00027	234319,00				63,00		
33	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,5**		**542,00**	**--**	**2439**	**--**	**2439**	**--**	**2634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
34	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**12**		**1456,32**	**929,72**	**17476**	**11157**	**--**	**9374**	**28998**
		НР - 99%; СП - 8%				**526,61**	**262,43**	**6319**	**3149**		**2148**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	4,97	1271,94		6319,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,71							
34.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,688		4118,00		11069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,688		1158,00		3112,70			
34.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012		4514,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1654,00		19,85			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,012		2770,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1384,00		16,61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,	Муфта ПЭ100 SDR11 d32 с ЗН	шт	6		1672,07	--	10032	--	10032	--	10835
		СП - 8%				--	--	--	--		803	
36	Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,	Переход ПЭ/сталь D32/DN25	шт	3		9081,64	--	27245	--	27245	--	29425
		СП - 8%				--	--	--	--		2180	
37	Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан,	Патрубок-накладка d110/32	шт	3		8890,39	--	26671	--	26671	--	28805
		СП - 8%				--	--	--	--		2134	
38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,17	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3		2619,81	623,91	7859	1872	--	5969	14935
		НР - 99%; СП - 8%				1995,90	13,84	5988	42		1106	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6	4,79	1249,06		5988,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
38.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	1,464		629,00		921,00			
38.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	1,278		679,00		868,00			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2770,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1384,00		41,52			
39	2111-0404-3208 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	3,39		308,00	--	1044	--	1044	--	1128
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
40	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	3,0637608		388,00	--	1189	--	1189	--	1284
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
41	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим	Ковер /ГСН-26/	т	0,02001		341034,00	--	6824	--	6824	--	7370
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
42	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000129		499572,00	--	64	--	64	--	70
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
43	2302-0801-0609 РСНБ РК 2015	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	3		1915,00	--	5745	--	5745	--	6205
		СП - 8%				--	--	--	--		460	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,042**		**26431,12**	**1017,40**	**1110**	**43**	**879**	**186**	**1399**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**188**	**16**		**104**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1655	1136,09		188,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0096							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000113		4563,00		0,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000113		1384,00		0,16			
44.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00882		33,00		0,29			
44.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000441		5045,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000441		1977,00		0,87			
44.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0084		4514,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0084		1654,00		13,89			
44.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000643		2770,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000643		1384,00		0,89			
44.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,04284	19113,00				819,00		
44.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0168	70,00				1,00		
44.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000034	21640,00				0,73		
44.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000084	47457,00				4,00		
44.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00029	47457,00				14,00		
44.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000021	31805,00				0,67		
44.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000235	6932,00				2,00		
44.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00029	27477,00				8,00		
44.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000735	26,00				0,02		
44.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,02079	1207,00				25,00		
44.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,01554	348,00				5,00		
45	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,582**		**7131,80**	**1746,20**	**4151**	**1016**	**1217**	**2219**	**6880**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**1918**	**443**		**510**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	1,8	1063,08		1918,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,3201							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,05238		4563,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,05238		1384,00		72,49			
45.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,26772		2873,00		769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,26772		1384,00		370,52			
45.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,54126		15,00		8,00			
45.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	0,74496	1630,00				1214,00		
45.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0873	26,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,291**		**21830,48**	**6,72**	**6353**	**2**	**5219**	**1064**	**8010**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**1132**	**--**		**593**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,07	1062,85		1132,00				
46.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,13968		14,00		2,00			
46.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,09021	1736,00				157,00		
46.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,29682	15589,00				4627,00		
46.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000291	15139,00				4,00		
46.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,582	735,00				428,00		
46.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,10185	26,00				3,00		
				Прокладка газопровода под кабелем связи ТУСМ-11. Защитный ст.футляр Ду100 L=5,0м (ГСН-23) - 2шт								
47	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,01**		**806073,82**	**259393,50**	**8061**	**2594**	**124**	**6412**	**15631**
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**5343**	**1133**		**1158**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	3,52	1517,90		5343,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,7846							
47.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,1517		5562,00		844,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,1517		1654,00		250,91			
47.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,011		6360,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,011		1977,00		21,75			
47.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,522		2873,00		1500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,522		1384,00		722,45			
47.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,165		26,00		4,00			
47.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,018		138,00		2,00			
47.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,0978		1717,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,0978		1384,00		135,36			
47.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0021		2770,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0021		1384,00		2,91			
47.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	21640,00				39,00		
47.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0004	211228,00				84,00		
48	**2301-0201-0188 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**3178,00**	**--**	**31780**	**--**	**31780**	**--**	**34322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2542**	
49	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Укладка стальных водопроводных труб диам. 25 мм с пневматическим испытанием**	**км**	**0,0018**		**736689,97**	**218522,21**	**1326**	**393**	**15**	**1082**	**2600**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**918**	**175**		**193**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	0,6048	1517,86		918,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,1221							
49.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,017352		5562,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,017352		1654,00		28,70			
49.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,001584		6360,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,001584		1977,00		3,13			
49.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,09396		2873,00		270,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,09396		1384,00		130,04			
49.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,014868		26,00		0,39			
49.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,00216		138,00		0,30			
49.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,008838		1717,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,008838		1384,00		12,23			
49.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000342		2770,00		0,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000342		1384,00		0,47			
49.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,000324	21640,00				7,00		
49.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,000036	211228,00				8,00		
50	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,8072**		**224,00**	**--**	**405**	**--**	**405**	**--**	**437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
51	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00372**		**218353,00**	**--**	**812**	**--**	**812**	**--**	**877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
52	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**48**		**726,76**	**27,88**	**34884**	**1338**	**21968**	**8626**	**46992**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,20**	**8,40**	**11578**	**403**		**3481**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	8,64	1340,05		11578,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,24							
52.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,12		5406,00		649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,12		1977,00		237,24			
52.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,6128		150,00		242,00			
52.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,12		3729,00		447,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,12		1384,00		166,08			
52.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	3,936	192,00				756,00		
52.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000624	234319,00				146,00		
52.8	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,72	227,00				163,00		
52.9	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00192	247336,00				475,00		
52.10	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0624	327379,00				20428,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,060288**		**338853,00**	**--**	**20429**	**--**	**20429**	**--**	**22063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1634**	
54	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,125**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм**	**футляр**	**2**		**3845,16**	**389,94**	**7690**	**780**	**4415**	**2487**	**10992**
		НР - 99%; СП - 8%				**1247,44**	**8,65**	**2495**	**17**		**814**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	2	1249,06		2495,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0125							
54.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	0,61		629,00		384,00			
54.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	0,5325		679,00		362,00			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,0125		2770,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,0125		1384,00		17,30			
54.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000063	0,000125	16859,00				2,00		
54.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003125	0,00625	133450,00				834,00		
54.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,001225	0,00245	1358592,00				3329,00		
54.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,001187	211228,00				251,00		
55	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой**	**т**	**0,000102**		**456814,00**	**--**	**47**	**--**	**47**	**--**	**50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
		Предупредительный столбик - 2шт										
56	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт**	**2**		**1895,22**	**874,83**	**3790**	**1750**	**585**	**2383**	**6667**
		НР - 108%; СП - 8%				**727,68**	**375,63**	**1455**	**751**		**494**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	1,28	1136,72		1455,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38							
56.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,24		5045,00		1211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		1977,00		474,48			
56.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,14		3849,00		539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1977,00		276,78			
56.5	2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,0408	721,00				29,00		
56.6	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000072	2152536,00				155,00		
56.7	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,5568	654,00				364,00		
56.8	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,1624	227,00				37,00		
57	**Прайс-лист ТОО "Telecom-Trade" Казахстан**	**Предупредительный столбик**	**шт**	**2**		**9107,14**	**--**	**18214**	**--**	**18214**	**--**	**19671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1457**	
		Шаровые маркеры - 2шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2015**	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т (шаровой маркер)**	**шт**	**2**		**1208,70**	**27,70**	**2417**	**55**	**--**	**1792**	**4546**
		НР - 75%; СП - 8%				**1181,00**	**13,84**	**2362**	**28**		**337**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1181,00		2362,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
58.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2770,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1384,00		27,68			
59	**Прайс-лист ТОО "Telecom Trade" Казахстан**	**Шаровые маркеры типа 3М 1401**	**шт**	**2**		**6830,36**	**--**	**13661**	**--**	**13661**	**--**	**14754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1093**	
		Сигнальная лента желтого цвета без металл.фольги с надписью "ГАЗ" - 89пм										
60	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,089**		**28391,30**	**19168,10**	**2527**	**1706**	**--**	**882**	**3681**
		НР - 72%; СП - 8%				**9223,20**	**4536,17**	**821**	**404**		**273**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,5607	1464,24		821,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,2414							
60.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,11748		10591,00		1244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,11748		1977,00		232,26			
60.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,123888		3062,00		379,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,123888		1384,00		171,46			
60.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,123888		665,00		82,00			
61	**ТПРАЙС лист "ArtPlast" NTG Plastic Казахстан**	**Лента сигнальная**	**м**	**89**		**27,32**	**--**	**2432**	**--**	**2432**	**--**	**2626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
		Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 6шт										
62	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**6**		**1880,51**	**874,83**	**11283**	**5249**	**1668**	**7149**	**19907**
		НР - 108%; СП - 8%				**727,68**	**375,63**	**4366**	**2254**		**1475**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	3,84	1136,98		4366,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,14							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,72		5045,00		3632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,72		1977,00		1423,44			
62.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,42		3849,00		1617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,42		1977,00		830,34			
62.5	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000216	2152536,00				465,00		
62.6	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	1,6704	654,00				1092,00		
62.7	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,4872	227,00				111,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**2104-9999-0101 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**м3**	**0,3**		**82653,00**	**--**	**24796**	**--**	**24796**	**--**	**26780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1984**	
64	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**6**		**902,77**	**--**	**5417**	**--**	**623**	**5178**	**11442**
		НР - 108%; СП - 8%				**799,02**	**--**	**4794**	**--**		**848**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	4,14	1157,97		4794,00				
64.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00288	216144,00				622,00		
65	**2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**	**0,06**		**109832,00**	**--**	**6590**	**--**	**6590**	**--**	**7117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**527**	
66	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство (В15)**	**м3**	**0,336**		**8645,83**	**1149,84**	**2905**	**386**	**612**	**1820**	**5103**
		НР - 91%; СП - 8%				**5674,20**	**277,04**	**1907**	**93**		**378**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,65	1158,28		1907,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0662							
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000907		4563,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000907		1384,00		1,26			
66.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,097978		33,00		3,00			
66.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,05917		6023,00		356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,05917		1384,00		81,89			
66.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,002486		5045,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,002486		1977,00		4,91			
66.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,003629		2770,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,003629		1384,00		5,02			
66.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,256032	70,00				18,00		
66.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,002352	47457,00				112,00		
66.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000276	31805,00				9,00		
66.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0252	6932,00				175,00		
66.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,001425	26,00				0,04		
66.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,218736	1207,00				264,00		
66.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,1008	348,00				35,00		
67	**2102-0101-0613 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,336**		**17658,00**	**--**	**5933**	**--**	**5933**	**--**	**6408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
68	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство (В3,5)**	**м3**	**0,114**		**4135,66**	**1094,46**	**471**	**125**	**197**	**162**	**684**
		НР - 91%; СП - 8%				**1308,15**	**250,92**	**149**	**29**		**51**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1539	968,16		149,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0207							
68.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,05472		14,00		0,77			
68.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,02052		6023,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,02052		1384,00		28,40			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000148		2770,00		0,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000148		1384,00		0,20			
68.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0285	6932,00				198,00		
68.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,000228	26,00				0,01		
69	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,114**		**13870,00**	**--**	**1581**	**--**	**1581**	**--**	**1708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
Ковер под сигнальный провод (КП) - 6шт												
70	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка + Установка ковера под сигнальный провод**	**т фасонных частей**	**0,040278**		**1054308,46**	**518382,12**	**42465**	**20879**	**754**	**26820**	**74828**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**20832**	**6258**		**5543**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	12,59	1654,00		20832,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,8							
70.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,710007		5562,00		20635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	3,710007		1654,00		6136,35			
70.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,088209		2770,00		244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,088209		1384,00		122,08			
70.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003625	208006,00				754,00		
71	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм + Ковер- /для выхода сигнального провода/**	**т**	**0,04002**		**341034,00**	**--**	**13648**	**--**	**13648**	**--**	**14740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1092**	
72	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой**	**т**	**0,000258**		**456814,00**	**--**	**118**	**--**	**118**	**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
73	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,084**		**26431,12**	**1017,40**	**2220**	**85**	**1759**	**371**	**2799**
		НР - 91%; СП - 8%				**4479,78**	**376,47**	**376**	**32**		**207**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,331	1136,09		376,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0192							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000227		4563,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000227		1384,00		0,31			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,01764		33,00		0,58			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000882		5045,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000882		1977,00		1,74			
73.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0168		4514,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0168		1654,00		27,79			
73.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001285		2770,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001285		1384,00		1,78			
73.8	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,08568	19113,00				1638,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0336	70,00				2,00		
73.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000067	21640,00				1,00		
73.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000168	47457,00				8,00		
73.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00058	47457,00				28,00		
73.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000042	31805,00				1,00		
73.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00047	6932,00				3,00		
73.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00058	27477,00				16,00		
73.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00147	26,00				0,04		
73.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,04158	1207,00				50,00		
73.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,03108	348,00				11,00		
74	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,164**		**7131,80**	**1746,20**	**8301**	**2033**	**2432**	**4438**	**13759**
		НР - 94%; СП - 8%				**3295,30**	**761,20**	**3836**	**886**		**1019**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	3,61	1063,08		3836,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,6402							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,10476		4563,00		478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,10476		1384,00		144,99			
74.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,53544		2873,00		1538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,53544		1384,00		741,05			
74.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,08252		15,00		16,00			
74.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,28	1,48992	1630,00				2429,00		
74.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,1746	26,00				5,00		
75	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА**	**м3 подстилающего слоя**	**0,582**		**21830,48**	**6,72**	**12705**	**4**	**10437**	**2128**	**16021**
		НР - 94%; СП - 8%				**3890,58**	**--**	**2264**	**--**		**1187**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,13	1062,85		2264,00				
75.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,27936		14,00		4,00			
75.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,18042	1736,00				313,00		
75.4	2102-0101-2401	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,59364	15589,00				9254,00		
75.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000582	15139,00				9,00		
75.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,164	735,00				856,00		
75.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,2037	26,00				5,00		
						Медный изолированный провод сеч. 2,5мм2 - 98м						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прокладка сигнального провода**	**м**	**98**		**356,56**	**157,54**	**34943**	**15438**	**4585**	**14298**	**53180**
		НР - 72%; СП - 8%				**152,24**	**50,40**	**14920**	**4939**		**3939**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	10,78	1384,04		14920,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	3,92							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,3822		5406,00		2066,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3822		1977,00		755,61			
76.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3,1556		3772,00		11903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	3,1556		1158,00		3654,18			
76.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	3,1556		14,00		44,00			
76.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,3822		3729,00		1425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3822		1384,00		528,96			
76.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0392	379,00				15,00		
76.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000784	1812295,00				1421,00		
76.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,009408	1755,00				17,00		
76.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,04018	2807,00				113,00		
76.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,008154	380,00				3,00		
76.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0588	1260,00				74,00		
76.13	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00098	327379,00				321,00		
76.14	2105-0201-0502	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	0,0001	0,0098	267504,00				2622,00		
77	**2306-0112-0601 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 1х2,5-0,66 ГОСТ 31945-2012**	**км**	**0,098**		**136479,00**	**--**	**13375**	**--**	**13375**	**--**	**14445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
				Просветка стыков								
78	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное (63х3,8)**	**стык**	**6**		**698,45**	**20,00**	**4191**	**120**	**236**	**2339**	**7053**
		НР - 61%; СП - 8%				**639,20**	**--**	**3835**	**--**		**522**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	2,4	1597,92		3835,00				
78.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	1,2		100,00		120,00			
78.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00024	433696,00				104,00		
78.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,306	146,00				45,00		
78.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0036	14741,00				53,00		
78.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,06	561,00				34,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1691956**	**407046**	**896068**	**469476**	**2334352**
								388844	**116554**	**--**	**172917**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**92337**				
	Материалы		Тенге				**26789**				
	Всего заработная плата		Тенге					**39289**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13375**				
		Накладные расходы	Тенге				**27938**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9622**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**129896**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39289**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**860086**				
	Материалы		Тенге				**53620**				
	Всего заработная плата		Тенге					**463309**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**33338**				
	Местные материалы		Тенге				**32310**				
		Накладные расходы	Тенге				**439606**				
		Сметная прибыль	Тенге				**103975**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1403668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**349**
		Сметная заработная плата	Тенге					**463309**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**31247**				
	Материалы		Тенге				**213**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2800**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**28135**				
		Накладные расходы	Тенге				**1932**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2654**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**35834**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2800**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**708286**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**708286**				
		Сметная прибыль	Тенге				**56663**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**764949**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2334347**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**380**
		Сметная заработная плата	Тенге					**505398**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2334352**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**388844**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**407046**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**116554**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**896068**		
		- Накладные расходы	Тенге							**469476**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**172917**	

Составил Тлеубердиев М.

Наименование стройки - "Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"
Шифр стройки 234-2019
Наименование объекта - Надземный газопровод низкого давления (150)
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6
(Локальный сметный расчет)

на Надземный газопровод низкого давления (150)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"

Сметная стоимость	251683,946	тыс.тенге
Сметная заработная плата	58522,08	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	41,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Низкое давление (надземный газопровод)										
		Трубопроводы										
1	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 133 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,186**		**1112938,79**	**397756,55**	**207007**	**73983**	**8226**	**153039**	**388849**
		НР - 99%; СП - 8%				**670956,00**	**160145,32**	**124798**	**29787**		**28804**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	442	82,21	1518,00		124798,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,49	19,81							
1.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	4,0455		5562,00		22501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	4,0455		1654,00		6691,26			
1.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,28644		6360,00		1822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,28644		1977,00		566,29			
1.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58	10,788		2873,00		30994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58	10,788		1384,00		14930,59			
1.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,08	1,87488		7232,00		13559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,08	1,87488		1977,00		3706,64			
1.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	4,6035		26,00		120,00			
1.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,651		138,00		90,00			
1.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,77	2,74722		1717,00		4717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,77	2,74722		1384,00		3802,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0651		2770,00		180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0651		1384,00		90,10			
1.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	7,44	575,00				4278,00		
1.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,0372	21640,00				805,00		
1.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,01488	211228,00				3143,00		
2	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**1,07**		**806073,82**	**259393,50**	**862499**	**277551**	**13208**	**686080**	**1672465**
		НР - 99%; СП - 8%				**534336,00**	**113336,84**	**571740**	**121270**		**123886**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	376,64	1518,00		571740,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	83,95							
2.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	16,2319		5562,00		90282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	16,2319		1654,00		26847,56			
2.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	1,177		6360,00		7486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	1,177		1977,00		2326,93			
2.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	55,854		2873,00		160469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	55,854		1384,00		77301,94			
2.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	17,655		26,00		459,00			
2.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	1,926		138,00		266,00			
2.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	10,4646		1717,00		17968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	10,4646		1384,00		14483,01			
2.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,2247		2770,00		622,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,2247		1384,00		310,98			
2.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,1926	21640,00				4168,00		
2.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0428	211228,00				9041,00		
3	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**1,46**		**756626,56**	**234828,52**	**1104675**	**342850**	**14939**	**889624**	**2153843**
		НР - 99%; СП - 8%				**511566,00**	**103920,58**	**746886**	**151724**		**159544**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	492,02	1518,00		746886,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	105,72							
3.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	17,2134		5562,00		95741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	17,2134		1654,00		28470,96			
3.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	1,2848		6360,00		8171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	1,2848		1977,00		2540,05			
3.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	76,212		2873,00		218957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	76,212		1384,00		105477,41			
3.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	18,0456		26,00		469,00			
3.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	2,19		138,00		302,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	10,7164		1717,00		18400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	10,7164		1384,00		14831,50			
3.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,292		2770,00		809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,292		1384,00		404,13			
3.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,2628	21640,00				5687,00		
3.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,0438	211228,00				9252,00		
4	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**1,125**		**756626,56**	**234828,52**	**851205**	**264182**	**11511**	**685498**	**1659639**
		НР - 99%; СП - 8%				**511566,00**	**103920,58**	**575512**	**116911**		**122936**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	337	379,13	1518,00		575512,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,41	81,46							
4.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	13,26375		5562,00		73773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	13,26375		1654,00		21938,24			
4.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,99		6360,00		6296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,99		1977,00		1957,23			
4.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	58,725		2873,00		168717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	58,725		1384,00		81275,40			
4.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	13,905		26,00		362,00			
4.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	1,6875		138,00		233,00			
4.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,34	8,2575		1717,00		14178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	8,2575		1384,00		11428,38			
4.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,225		2770,00		623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,225		1384,00		311,40			
4.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,2025	21640,00				4382,00		
4.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,03375	211228,00				7129,00		
5	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**14,7**		**736689,97**	**218522,21**	**10829343**	**3212276**	**119361**	**8834188**	**21236613**
		НР - 99%; СП - 8%				**510048,00**	**96987,52**	**7497706**	**1425717**		**1573082**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	4939,2	1518,00		7497706,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	996,95							
5.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	141,708		5562,00		788180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	141,708		1654,00		234385,03			
5.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	12,936		6360,00		82273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	12,936		1977,00		25574,47			
5.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	767,34		2873,00		2204568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	767,34		1384,00		1061998,56			
5.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	121,422		26,00		3157,00			
5.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	17,64		138,00		2434,00			
5.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	72,177		1717,00		123928,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	72,177		1384,00		99892,97			
5.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,793		2770,00		7737,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,793		1384,00		3865,51			
5.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	2,646	21640,00				57259,00		
5.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,294	211228,00				62101,00		
6	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**186,186**		**3472,00**	**--**	**646438**	**--**	**646438**	**--**	**698153**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51715**	
7	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1071,07**		**2732,00**	**--**	**2926163**	**--**	**2926163**	**--**	**3160256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234093**	
8	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1461,46**		**2150,00**	**--**	**3142139**	**--**	**3142139**	**--**	**3393510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251371**	
9	**2301-0201-0158 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1126,125**		**1391,00**	**--**	**1566440**	**--**	**1566440**	**--**	**1691755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125315**	
10	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**14714,7**		**1048,00**	**--**	**15421006**	**--**	**15421006**	**--**	**16654686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1233680**	
		Отводы										
11	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1175**		**1054308,46**	**518382,12**	**123881**	**60910**	**2199**	**78239**	**218289**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**60772**	**18257**		**16170**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	36,74	1654,01		60772,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	11,08							
11.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	10,822925		5562,00		60197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	10,822925		1654,00		17901,12			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,257325		2770,00		713,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,257325		1384,00		356,14			
11.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,010575	208006,00				2200,00		
12	**2302-0101-0222 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**2475,00**	**--**	**9900**	**--**	**9900**	**--**	**10692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**792**	
13	**2302-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**17**		**1780,00**	**--**	**30260**	**--**	**30260**	**--**	**32681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2421**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	13		1121,00	--	14573	--	14573	--	15739
		СП - 8%				--	--	--	--		1166	
15	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1		627,00	--	627	--	627	--	677
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
16	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	79		360,00	--	28440	--	28440	--	30715
		СП - 8%				--	--	--	--		2275	
		Тройники										
17	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0594		1054308,46	518382,12	62626	30792	1112	39552	110352
		НР - 99%; СП - 8%				517205,80	155380,90	30722	9230		8174	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	18,57	1654,00		30722,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,6							
17.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,471334		5562,00		30432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,471334		1654,00		9049,59			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,130086		2770,00		360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,130086		1384,00		180,04			
17.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005346	208006,00				1112,00		
18	2302-0101-0625 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	3		3452,00	--	10356	--	10356	--	11184
		СП - 8%				--	--	--	--		828	
19	2302-0101-0620 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	7		2210,00	--	15470	--	15470	--	16708
		СП - 8%				--	--	--	--		1238	
20	2302-0101-0616 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	9		1837,00	--	16533	--	16533	--	17856
		СП - 8%				--	--	--	--		1323	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	2302-0101-0607 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	15		726,00	--	10890	--	10890	--	11761
		СП - 8%				--	--	--	--		871	
22	2302-0101-0735 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1		4343,00	--	4343	--	4343	--	4690
		СП - 8%				--	--	--	--		347	
23	2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные 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 17376-2001)**	шт.	1		3014,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%				--	--	--	--		241	
24	2302-0101-0720 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	5		1837,00	--	9185	--	9185	--	9920
		СП - 8%				--	--	--	--		735	
25	2302-0101-0716 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	4		1483,00	--	5932	--	5932	--	6407
		СП - 8%				--	--	--	--		475	
		Переходы										
26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0354		1054308,46	518382,12	37323	18351	663	23571	65766
		НР - 99%; СП - 8%				517205,80	155380,90	18309	5500		4872	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	11,07	1653,99		18309,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,34							
26.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,260694		5562,00		18136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	3,260694		1654,00		5393,19			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,077526		2770,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,077526		1384,00		107,30			
26.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003186	208006,00				663,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	2302-0101-1046 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1742,00	--	3484	--	3484	--	3763
		СП - 8%			--	--	--	--		279	
28	2302-0101-1049 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 108 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	1579,00	--	6316	--	6316	--	6821
		СП - 8%			--	--	--	--		505	
29	2302-0101-1042 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	1687,00	--	5061	--	5061	--	5466
		СП - 8%			--	--	--	--		405	
30	2302-0101-1037 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	5	970,00	--	4850	--	4850	--	5238
		СП - 8%			--	--	--	--		388	
31	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	8	917,00	--	7336	--	7336	--	7923
		СП - 8%			--	--	--	--		587	
32	2302-0101-1027 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	637,00	--	1274	--	1274	--	1376
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
33	2302-0101-1023 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	15	704,00	--	10560	--	10560	--	11405
		СП - 8%			--	--	--	--		845	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	2302-0101-1017 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,0 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	2		513,00	--	1026	--	1026	--	1108
		СП - 8%				--	--	--	--		82	
		Заглушки										
35	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0274		1054308,46	518382,12	28888	14204	513	18245	50903
		НР - 99%; СП - 8%				517205,80	155380,90	14171	4257		3771	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	8,57	1653,95		14171,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,58							
35.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,523814		5562,00		14037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	2,523814		1654,00		4174,39			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,060006		2770,00		166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,060006		1384,00		83,05			
35.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002466	208006,00				513,00		
36	2302-0103-3525 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	1		5716,00	--	5716	--	5716	--	6173
		СП - 8%				--	--	--	--		457	
37	2302-0103-3519 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	3		4987,00	--	14961	--	14961	--	16158
		СП - 8%				--	--	--	--		1197	
38	2302-0103-3515 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	2		5795,00	--	11590	--	11590	--	12517
		СП - 8%				--	--	--	--		927	
39	2302-0103-3512 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	2		4470,00	--	8940	--	8940	--	9655
		СП - 8%				--	--	--	--		715	
40	2302-0103-3507 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17379-2001**	шт.	112		3753,00	--	420336	--	420336	--	453963
		СП - 8%				--	--	--	--		33627	
						Задвижка						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 125 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**3085,80**	**138,50**	**3086**	**139**	**318**	**2671**	**6217**
		НР - 99%; СП - 8%				**2628,85**	**69,20**	**2629**	**69**		**461**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	2,03	1295,07		2629,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
41.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2770,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1384,00		69,20			
41.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	188515,00				283,00		
41.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36,00		
42	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**7**		**3085,80**	**138,50**	**21601**	**970**	**2229**	**18697**	**43522**
		НР - 99%; СП - 8%				**2628,85**	**69,20**	**18402**	**484**		**3224**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	14,21	1295,00		18402,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,35							
42.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,35		2770,00		970,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,35		1384,00		484,40			
42.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0105	188515,00				1979,00		
42.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,56	446,00				250,00		
43	**2304-0201-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**93265,00**	**--**	**93265**	**--**	**93265**	**--**	**100726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7461**	
44	**2304-0201-1503 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**7**		**55387,00**	**--**	**387709**	**--**	**387709**	**--**	**418726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31017**	
		Кран шаровый фланцевый										
45	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка стальных шаровых кранов диам. 50 мм**	**шт**	**3**		**1637,40**	**83,10**	**4912**	**249**	**506**	**4239**	**9883**
		НР - 99%; СП - 8%				**1385,65**	**41,52**	**4157**	**125**		**732**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	3,21	1295,02		4157,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
45.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		2770,00		249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1384,00		124,56			
45.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0024	188515,00				452,00		
45.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,12	446,00				54,00		
46	**2304-0909-0107 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**16114,00**	**--**	**48342**	**--**	**48342**	**--**	**52209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3867**	
47	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Установка стальных шаровых кранов диам. 80 мм**	**шт**	**6**		**3085,80**	**138,50**	**18515**	**831**	**1911**	**16026**	**37305**
		НР - 99%; СП - 8%				**2628,85**	**69,20**	**15773**	**415**		**2763**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	12,18	1294,99		15773,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,3							
47.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2770,00		831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1384,00		415,20			
47.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,009	188515,00				1697,00		
47.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48	446,00				214,00		
48	**2304-0909-0108 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**		**25821,00**	**--**	**154926**	**--**	**154926**	**--**	**167320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12394**	
		Фланцы										
49	**1122-1201-0104 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**1308,27**	**60,00**	**2617**	**120**	**148**	**2325**	**5337**
		НР - 99%; СП - 8%				**1174,34**	**--**	**2349**	**--**		**395**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,71	1,42	1654,23		2349,00				
49.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4	0,8		150,00		120,00			
49.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00035	0,0007	211228,00				148,00		
50	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**14**		**1107,66**	**54,00**	**15507**	**756**	**857**	**13755**	**31603**
		НР - 99%; СП - 8%				**992,40**	**--**	**13894**	**--**		**2341**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	8,4	1654,05		13894,00				
50.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	5,04		150,00		756,00			
50.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00406	211228,00				858,00		
51	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**12**		**847,81**	**40,50**	**10174**	**486**	**558**	**9039**	**20750**
		НР - 99%; СП - 8%				**760,84**	**--**	**9130**	**--**		**1537**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	5,52	1653,99		9130,00				
51.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	3,24		150,00		486,00			
51.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00264	211228,00				558,00		
52	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**577,40**	**27,00**	**3464**	**162**	**126**	**3144**	**7137**
		НР - 99%; СП - 8%				**529,28**	**--**	**3176**	**--**		**529**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	1,92	1654,17		3176,00				
52.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	1,08		150,00		162,00			
52.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0006	211228,00				127,00		
53	**2302-0103-0311 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**4260,00**	**--**	**8520**	**--**	**8520**	**--**	**9202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**682**	
54	**2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**14**		**3738,00**	**--**	**52332**	**--**	**52332**	**--**	**56519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4187**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**12**		**2962,00**	**--**	**35544**	**--**	**35544**	**--**	**38388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2844**	
56	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**2134,00**	**--**	**12804**	**--**	**12804**	**--**	**13828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1024**	
				Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на стойке из труб d133х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 26шт								
57	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**1,911**		**104461,15**	**5342,49**	**199625**	**10209**	**10510**	**124024**	**349541**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**178906**	**839**		**25892**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	140,65	1272,00		178906,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,516							
57.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	31,1493		233,00		7258,00			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,21021		5045,00		1061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,21021		1977,00		415,59			
57.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	7,0707		87,00		615,00			
57.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	2,27409		138,00		314,00			
57.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,30576		2770,00		847,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,30576		1384,00		423,17			
57.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	4,43352		26,00		115,00			
57.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,05733	70,00				4,00		
57.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,035736	4169,00				149,00		
57.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001968	64642,00				127,00		
57.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	3,72645	312,00				1163,00		
57.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	1,12749	163,00				184,00		
57.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000191	1863709,00				356,00		
57.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,026754	219552,00				5874,00		
57.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000592	435821,00				258,00		
57.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001147	609199,00				699,00		
57.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,003707	455696,00				1689,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,01911	348,00				7,00		
58	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**1,78724**		**514917,00**	**--**	**920280**	**--**	**920280**	**--**	**993903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73622**	
59	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**123,76**		**537,00**	**--**	**66459**	**--**	**66459**	**--**	**71776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5317**	
				Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 165шт								
60	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**6,798**		**104461,15**	**5342,49**	**710127**	**36318**	**37386**	**441191**	**1243423**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**636423**	**2984**		**92105**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	500,33	1272,00		636423,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	1,84							
60.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	110,8074		233,00		25818,00			
60.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,74778		5045,00		3773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,74778		1977,00		1478,36			
60.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	25,1526		87,00		2188,00			
60.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	8,08962		138,00		1116,00			
60.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	1,08768		2770,00		3013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	1,08768		1384,00		1505,35			
60.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	15,77136		26,00		410,00			
60.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,20394	70,00				14,00		
60.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,127123	4169,00				530,00		
60.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,007002	64642,00				453,00		
60.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	13,2561	312,00				4136,00		
60.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	4,01082	163,00				654,00		
60.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00068	1863709,00				1267,00		
60.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,095172	219552,00				20895,00		
60.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002107	435821,00				918,00		
60.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,004079	609199,00				2485,00		
60.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,013188	455696,00				6010,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,06798	348,00				24,00		
61	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**6,3525**		**514917,00**	**--**	**3271010**	**--**	**3271010**	**--**	**3532691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261681**	
62	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**437,25**		**537,00**	**--**	**234803**	**--**	**234803**	**--**	**253588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18784**	
				Крепление горизонтального газопровода d89х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 243шт								
63	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**10,06992**		**104461,15**	**5342,49**	**1051915**	**53798**	**55379**	**653539**	**1841891**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**942738**	**4420**		**136436**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	741,15	1272,00		942738,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	2,72							
63.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	164,139696		233,00		38245,00			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	1,107691		5045,00		5588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,107691		1977,00		2189,91			
63.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	37,258704		87,00		3242,00			
63.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	11,983205		138,00		1654,00			
63.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	1,611187		2770,00		4463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	1,611187		1384,00		2229,88			
63.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	23,362214		26,00		607,00			
63.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,302098	70,00				21,00		
63.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,188307	4169,00				785,00		
63.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,010372	64642,00				670,00		
63.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	19,636344	312,00				6127,00		
63.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	5,941253	163,00				968,00		
63.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001007	1863709,00				1877,00		
63.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,140979	219552,00				30952,00		
63.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003122	435821,00				1360,00		
63.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,006042	609199,00				3681,00		
63.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,019536	455696,00				8902,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,100699	348,00				35,00		
64	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**9,3555**		**514917,00**	**--**	**4817306**	**--**	**4817306**	**--**	**5202690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385384**	
65	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**702,27**		**537,00**	**--**	**377119**	**--**	**377119**	**--**	**407289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30170**	
				Крепление горизонтального газопровода d76х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 205шт								
66	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**8,4952**		**104461,15**	**5342,49**	**887418**	**45386**	**46718**	**551339**	**1553858**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**795314**	**3729**		**115101**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	625,25	1272,00		795314,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	2,29							
66.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	138,47176		233,00		32264,00			
66.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,934472		5045,00		4714,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,934472		1977,00		1847,45			
66.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	31,43224		87,00		2735,00			
66.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	10,109288		138,00		1395,00			
66.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	1,359232		2770,00		3765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	1,359232		1384,00		1881,18			
66.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	19,708864		26,00		512,00			
66.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,254856	70,00				18,00		
66.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,15886	4169,00				662,00		
66.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00875	64642,00				566,00		
66.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	16,56564	312,00				5168,00		
66.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	5,012168	163,00				817,00		
66.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00085	1863709,00				1583,00		
66.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,118933	219552,00				26112,00		
66.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002634	435821,00				1148,00		
66.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,005097	609199,00				3105,00		
66.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,016481	455696,00				7510,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,084952	348,00				30,00		
67	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**7,8925**		**514917,00**	**--**	**4063982**	**--**	**4063982**	**--**	**4389101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325119**	
68	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**592,45**		**537,00**	**--**	**318146**	**--**	**318146**	**--**	**343597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25452**	
				Крепление горизонтального газопровода d57х3,0 на стойке из труб d76х4,0 ОП11-4-4400 Н=4,0м (НГ-01-90) - 2940шт								
69	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**102,0474**		**104461,15**	**5342,49**	**10659989**	**545187**	**561206**	**6622886**	**18665505**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**9553596**	**44790**		**1382630**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	7510,69	1272,00		9553596,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	27,55							
69.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1663,37262		233,00		387566,00			
69.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	11,225214		5045,00		56631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	11,225214		1977,00		22192,25			
69.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	377,57538		87,00		32849,00			
69.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	121,436406		138,00		16758,00			
69.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	16,327584		2770,00		45227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	16,327584		1384,00		22597,38			
69.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	236,749968		26,00		6155,00			
69.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	3,061422	70,00				214,00		
69.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	1,908286	4169,00				7956,00		
69.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,105109	64642,00				6794,00		
69.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	198,99243	312,00				62086,00		
69.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	60,207966	163,00				9814,00		
69.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,010205	1863709,00				19019,00		
69.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	1,428664	219552,00				313666,00		
69.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,031635	435821,00				13787,00		
69.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,061228	609199,00				37300,00		
69.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,197972	455696,00				90215,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,020474	348,00				355,00		
70	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**96,0204**		**514917,00**	**--**	**49442536**	**--**	**49442536**	**--**	**53397939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3955403**	
71	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6027**		**537,00**	**--**	**3236499**	**--**	**3236499**	**--**	**3495419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258920**	
				Крепление горизонтального газопровода d133х4,0 на стойке из труб d133х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 2шт								
72	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,147**		**104461,15**	**5342,49**	**15356**	**785**	**809**	**9540**	**26888**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**13762**	**65**		**1992**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	10,82	1272,00		13762,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0397							
72.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	2,3961		233,00		558,00			
72.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,01617		5045,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,01617		1977,00		31,97			
72.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,5439		87,00		47,00			
72.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,17493		138,00		24,00			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,02352		2770,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,02352		1384,00		32,55			
72.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,34104		26,00		9,00			
72.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00441	70,00				0,31		
72.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002749	4169,00				11,00		
72.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000151	64642,00				10,00		
72.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,28665	312,00				89,00		
72.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,08673	163,00				14,00		
72.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	1863709,00				27,00		
72.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002058	219552,00				452,00		
72.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000046	435821,00				20,00		
72.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000088	609199,00				54,00		
72.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000285	455696,00				130,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00147	348,00				0,51		
73	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,13748**		**514917,00**	**--**	**70791**	**--**	**70791**	**--**	**76454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5663**	
74	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,52**		**537,00**	**--**	**5112**	**--**	**5112**	**--**	**5521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
				Крепление горизонтального газопровода d108х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 14шт								
75	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,6706**		**104461,15**	**5342,49**	**70052**	**3583**	**3688**	**43522**	**122660**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**62781**	**294**		**9086**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	49,36	1272,00		62781,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1811							
75.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	10,93078		233,00		2547,00			
75.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,073766		5045,00		372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,073766		1977,00		145,84			
75.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	2,48122		87,00		216,00			
75.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,798014		138,00		110,00			
75.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,107296		2770,00		297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,107296		1384,00		148,50			
75.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,555792		26,00		40,00			
75.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,020118	70,00				1,00		
75.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,01254	4169,00				52,00		
75.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000691	64642,00				45,00		
75.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,30767	312,00				408,00		
75.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,395654	163,00				64,00		
75.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000067	1863709,00				125,00		
75.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,009388	219552,00				2061,00		
75.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000208	435821,00				91,00		
75.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000402	609199,00				245,00		
75.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001301	455696,00				593,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006706	348,00				2,00		
76	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,6335**		**514917,00**	**--**	**326200**	**--**	**326200**	**--**	**352296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26096**	
77	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**37,1**		**537,00**	**--**	**19923**	**--**	**19923**	**--**	**21517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1594**	
				Крепление горизонтального газопровода d89х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 12шт								
78	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,57768**		**104461,15**	**5342,49**	**60345**	**3086**	**3177**	**37491**	**105664**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**54082**	**254**		**7827**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	42,52	1272,00		54082,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,156							
78.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	9,416184		233,00		2194,00			
78.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,063545		5045,00		321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,063545		1977,00		125,63			
78.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	2,137416		87,00		186,00			
78.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,687439		138,00		95,00			
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,092429		2770,00		256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,092429		1384,00		127,92			
78.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,340218		26,00		35,00			
78.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,01733	70,00				1,00		
78.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,010803	4169,00				45,00		
78.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000595	64642,00				38,00		
78.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,126476	312,00				351,00		
78.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,340831	163,00				56,00		
78.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000058	1863709,00				108,00		
78.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,008088	219552,00				1776,00		
78.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000179	435821,00				78,00		
78.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000347	609199,00				211,00		
78.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001121	455696,00				511,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,005777	348,00				2,00		
79	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,543**		**514917,00**	**--**	**279600**	**--**	**279600**	**--**	**301968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22368**	
80	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**34,68**		**537,00**	**--**	**18623**	**--**	**18623**	**--**	**20113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1490**	
				Крепление горизонтального газопровода d76х4,0 на стойке из труб d89х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 4шт								
81	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,19256**		**104461,15**	**5342,49**	**20115**	**1029**	**1059**	**12497**	**35221**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**18027**	**85**		**2609**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	14,17	1271,98		18027,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,052							
81.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	3,138728		233,00		731,00			
81.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,021182		5045,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,021182		1977,00		41,88			
81.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,712472		87,00		62,00			
81.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,229146		138,00		32,00			
81.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,03081		2770,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,03081		1384,00		42,64			
81.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,446739		26,00		12,00			
81.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005777	70,00				0,40		
81.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003601	4169,00				15,00		
81.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000198	64642,00				13,00		
81.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,375492	312,00				117,00		
81.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,11361	163,00				19,00		
81.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1863709,00				36,00		
81.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002696	219552,00				592,00		
81.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00006	435821,00				26,00		
81.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000116	609199,00				70,00		
81.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000374	455696,00				170,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001926	348,00				0,67		
82	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0,181**		**514917,00**	**--**	**93200**	**--**	**93200**	**--**	**100656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7456**	
83	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**11,56**		**537,00**	**--**	**6208**	**--**	**6208**	**--**	**6704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
				Крепление горизонтального газопровода d57х3,0 на стойке из труб d76х4,0 ОП11-4-5400 Н=5,0м (НГ-01-90) - 28шт								
84	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**1,13092**		**104461,15**	**5342,49**	**118137**	**6042**	**6219**	**73397**	**206857**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**105876**	**496**		**15323**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	83,24	1272,00		105876,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,3053							
84.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	18,433996		233,00		4295,00			
84.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,124401		5045,00		628,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,124401		1977,00		245,94			
84.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	4,184404		87,00		364,00			
84.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	1,345795		138,00		186,00			
84.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,180947		2770,00		501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,180947		1384,00		250,43			
84.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	2,623734		26,00		68,00			
84.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,033928	70,00				2,00		
84.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,021148	4169,00				88,00		
84.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001165	64642,00				75,00		
84.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	2,205294	312,00				688,00		
84.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,667243	163,00				109,00		
84.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1863709,00				211,00		
84.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,015833	219552,00				3476,00		
84.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000351	435821,00				153,00		
84.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000679	609199,00				413,00		
84.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002194	455696,00				1000,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,011309	348,00				4,00		
85	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**1,07352**		**514917,00**	**--**	**552774**	**--**	**552774**	**--**	**596996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44222**	
86	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**57,4**		**537,00**	**--**	**30824**	**--**	**30824**	**--**	**33290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2466**	
				Крепление гориз. газопровода 108х4,0 к стене - 32шт								
87	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	**т**	**0,16416**		**104461,15**	**5342,49**	**17148**	**877**	**902**	**10654**	**30027**
		НР - 69%; СП - 8%				**93619,20**	**438,91**	**15369**	**72**		**2224**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	12,08	1272,04		15369,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0443							
87.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	2,675808		233,00		623,00			
87.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,018058		5045,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,018058		1977,00		35,70			
87.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,607392		87,00		53,00			
87.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,19535		138,00		27,00			
87.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,026266		2770,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,026266		1384,00		36,35			
87.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,380851		26,00		10,00			
87.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004925	70,00				0,34		
87.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00307	4169,00				13,00		
87.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000169	64642,00				11,00		
87.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,320112	312,00				100,00		
87.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,096854	163,00				16,00		
87.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1863709,00				31,00		
87.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002298	219552,00				505,00		
87.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000051	435821,00				22,00		
87.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000098	609199,00				60,00		
87.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000318	455696,00				145,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001642	348,00				0,57		
88	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**164,16**		**537,00**	**--**	**88154**	**--**	**88154**	**--**	**95206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7052**	
89	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 в бетонных стенах и перегородках, бетон В7,5**	**м3**	**0,192**		**111526,60**	**1113,46**	**21413**	**214**	**6121**	**12755**	**36901**
		НР - 84%; СП - 8%				**78529,68**	**553,60**	**15078**	**106**		**2733**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	14,44	1044,02		15078,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0768							
89.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,04032		26,00		1,00			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0768		2770,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0768		1384,00		106,29			
89.5	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,19968	15310,00				3057,00		
89.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	1,824	70,00				128,00		
89.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,04032	21640,00				873,00		
89.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,03456	47457,00				1640,00		
89.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000941	31805,00				30,00		
89.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,00263	26,00				0,07		
89.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	1,1328	348,00				394,00		
90	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм**	**т**	**0,0704**		**1054308,46**	**518382,12**	**74223**	**36494**	**1318**	**46877**	**130788**
		НР - 99%; СП - 8%				**517205,80**	**155380,90**	**36411**	**10939**		**9688**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	22,01	1653,99		36411,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	6,64							
90.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	6,484544		5562,00		36067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	6,484544		1654,00		10725,44			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,154176		2770,00		427,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,154176		1384,00		213,38			
90.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,006336	208006,00				1318,00		
				Защитное заземление газопровода на отдельно стоящей опоре - 85шт								
91	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм**	**шт**	**170**		**4776,09**	**199,82**	**811936**	**33969**	**572947**	**155431**	**1044756**
		НР - 72%; СП - 8%				**1206,00**	**63,86**	**205020**	**10856**		**77389**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	153	1340,00		205020,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	6,46							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	3,23		5406,00		17461,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	3,23		1977,00		6385,71			
91.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	29,75		150,00		4463,00			
91.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,019	3,23		3729,00		12045,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	3,23		1384,00		4470,32			
91.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,01105	234319,00				2589,00		
91.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	34	1260,00				42840,00		
91.8	2105-0201-0502	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	1,972	267504,00				527518,00		
92	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/**	**т**	**0,6409**		**267504,00**	**--**	**171443**	**--**	**171443**	**--**	**185159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13715**	
93	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**42,5**		**532,30**	**22,40**	**22623**	**952**	**12559**	**6756**	**31729**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,40**	**6,39**	**9112**	**271**		**2350**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	6,8	1340,00		9112,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1615							
93.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,08075		5406,00		437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,08075		1977,00		159,64			
93.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,428		150,00		214,00			
93.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0019	0,08075		3729,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,08075		1384,00		111,76			
93.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	3,485	192,00				669,00		
93.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000234	234319,00				55,00		
93.8	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,6375	227,00				145,00		
93.9	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0017	247336,00				420,00		
93.10	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,034425	327379,00				11270,00		
94	**2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,008075**		**338853,00**	**--**	**2736**	**--**	**2736**	**--**	**2955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
95	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**68**		**726,76**	**27,88**	**49420**	**1896**	**31122**	**12221**	**66571**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,20**	**8,40**	**16402**	**571**		**4931**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	12,24	1340,03		16402,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,34							
95.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,17		5406,00		919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,17		1977,00		336,09			
95.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	2,2848		150,00		343,00			
95.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,17		3729,00		634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,17		1384,00		235,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.6	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	5,576	192,00				1071,00		
95.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000884	234319,00				207,00		
95.8	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	1,02	227,00				232,00		
95.9	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00272	247336,00				673,00		
95.10	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0884	327379,00				28940,00		
96	**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**	**0,068**		**327379,00**	**--**	**22262**	**--**	**22262**	**--**	**24043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1781**	
		Защита газопровода от падения проводов (при пересечении газопровода с ЛЭП) ПЭ футляр d140 SDR17 для газопровода d108 - 5шт/25м										
97	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм**	**км**	**0,125**		**581370,31**	**197197,70**	**72671**	**24650**	**1725**	**53147**	**135883**
		НР - 99%; СП - 8%				**370370,00**	**59097,06**	**46296**	**7387**		**10065**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	35,75	1294,99		46296,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	6,24							
97.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	5,55		4118,00		22855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	5,55		1158,00		6426,90			
97.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,03875		4514,00		175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,03875		1654,00		64,09			
97.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	4,375		65,00		284,00			
97.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,435		1717,00		747,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,435		1384,00		602,04			
97.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,2125		2770,00		589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,2125		1384,00		294,10			
97.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,42875	227,00				97,00		
97.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	9,25	176,00				1628,00		
98	**2301-0501-1315 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 140х8,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**125**		**2757,00**	**--**	**344625**	**--**	**344625**	**--**	**372195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27570**	
99	**2401-0107-0201 РСНБ РК 2015**	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000шт**	**0,01**		**48187,00**	**--**	**482**	**--**	**482**	**--**	**520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
100	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр стальных труб диам. 108 мм**	**м**	**125**		**1329,45**	**7,58**	**166181**	**947**	**19222**	**144843**	**335906**
		НР - 99%; СП - 8%				**1168,10**	**2,35**	**146012**	**294**		**24882**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	105,5	1384,00		146012,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,2125							
100.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	32,6		11,00		359,00			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,2125		2770,00		589,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,2125		1384,00		294,10			
100.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,06725	239,00				16,00		
100.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,004625	359374,00				1662,00		
100.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	28,25	621,00				17543,00		
101	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**125**		**576,67**	**--**	**72084**	**--**	**1904**	**68776**	**152129**
		НР - 98%; СП - 8%				**561,44**	**--**	**70180**	**--**		**11269**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	41,63	1686,01		70180,00				
101.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,5625	320,00				180,00		
101.3	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	0,3125	127,00				40,00		
101.4	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,25	759,00				949,00		
101.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	1,125	654,00				736,00		
				Защита газопровода от падения проводов (при пересечении газопровода с ЛЭП) ПЭ футляр d110 SDR17 для газопровода d89 - 4шт/20м								
102	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм**	**км**	**0,08**		**581370,31**	**197197,70**	**46510**	**15776**	**1104**	**34014**	**86965**
		НР - 99%; СП - 8%				**370370,00**	**59097,06**	**29630**	**4728**		**6442**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	22,88	1295,02		29630,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	3,99							
102.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	3,552		4118,00		14627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	3,552		1158,00		4113,22			
102.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,0248		4514,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,0248		1654,00		41,02			
102.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	2,8		65,00		182,00			
102.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,2784		1717,00		478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,2784		1384,00		385,31			
102.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,136		2770,00		377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,136		1384,00		188,22			
102.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,2744	227,00				62,00		
102.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	5,92	176,00				1042,00		
103	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**80**		**1810,00**	**--**	**144800**	**--**	**144800**	**--**	**156384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11584**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**2401-0107-0201 РСНБ РК 2015**	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000шт**	**0,008**		**48187,00**	**--**	**385**	**--**	**385**	**--**	**416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
105	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр стальных труб диам. 159 мм**	**м**	**80**		**1329,45**	**7,58**	**106356**	**606**	**12302**	**92700**	**214980**
		НР - 99%; СП - 8%				**1168,10**	**2,35**	**93448**	**188**		**15924**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	67,52	1384,00		93448,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,136							
105.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	20,864		11,00		230,00			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,136		2770,00		377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,136		1384,00		188,22			
105.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,04304	239,00				10,00		
105.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00296	359374,00				1064,00		
105.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	18,08	621,00				11228,00		
106	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**80**		**576,67**	**--**	**46134**	**--**	**1219**	**44017**	**97362**
		НР - 98%; СП - 8%				**561,44**	**--**	**44915**	**--**		**7212**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	26,64	1686,00		44915,00				
106.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,36	320,00				115,00		
106.3	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	0,2	127,00				25,00		
106.4	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,8	759,00				607,00		
106.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,72	654,00				471,00		
				Защита газопровода от падения проводов (при пересечении газопровода с ЛЭП) ПЭ футляр d90 SDR17 для газопровода d76 - 6шт/30м								
107	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм**	**км**	**0,18**		**581370,31**	**197197,70**	**104647**	**35496**	**2484**	**76531**	**195672**
		НР - 99%; СП - 8%				**370370,00**	**59097,06**	**66667**	**10637**		**14494**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	51,48	1295,01		66667,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	8,98							
107.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	7,992		4118,00		32911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	7,992		1158,00		9254,74			
107.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,0558		4514,00		252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,0558		1654,00		92,29			
107.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	6,3		65,00		410,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,6264		1717,00		1076,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,6264		1384,00		866,94			
107.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,306		2770,00		848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,306		1384,00		423,50			
107.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,6174	227,00				140,00		
107.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	13,32	176,00				2344,00		
108	**2301-0501-1311 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**180**		**856,00**	**--**	**154080**	**--**	**154080**	**--**	**166406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12326**	
109	**2401-0107-0201 РСНБ РК 2015**	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000шт**	**0,012**		**48187,00**	**--**	**578**	**--**	**578**	**--**	**625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
110	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр стальных труб диам. 90 мм**	**м**	**180**		**1329,45**	**7,58**	**239300**	**1364**	**27679**	**208574**	**483704**
		НР - 99%; СП - 8%				**1168,10**	**2,35**	**210257**	**424**		**35830**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	151,92	1384,00		210257,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,306							
110.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	46,944		11,00		516,00			
110.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,306		2770,00		848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,306		1384,00		423,50			
110.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,09684	239,00				23,00		
110.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00666	359374,00				2393,00		
110.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	40,68	621,00				25262,00		
111	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**180**		**576,67**	**--**	**103801**	**--**	**2742**	**99038**	**219066**
		НР - 98%; СП - 8%				**561,44**	**--**	**101059**	**--**		**16227**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	59,94	1686,00		101059,00				
111.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,81	320,00				259,00		
111.3	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	0,45	127,00				57,00		
111.4	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,8	759,00				1366,00		
111.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	1,62	654,00				1059,00		
				Защита газопровода от падения проводов (при пересечении газопровода с ЛЭП) ПЭ футляр d75 SDR17 для газопровода d57 - 53шт/265м								
112	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 75 мм**	**км**	**14,045**		**581370,31**	**197197,70**	**8165346**	**2769642**	**193857**	**5971546**	**15267844**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**370370,00**	**59097,06**	**5201847**	**830018**		**1130951**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	4016,87	1295,00		5201847,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	700,71							
112.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	623,598		4118,00		2567977,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	623,598		1158,00		722126,48			
112.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	4,35395		4514,00		19654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	4,35395		1654,00		7201,43			
112.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	491,575		65,00		31952,00			
112.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	48,8766		1717,00		83921,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	48,8766		1384,00		67645,21			
112.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	23,8765		2770,00		66138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	23,8765		1384,00		33045,08			
112.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	48,17435	227,00				10936,00		
112.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	1039,33	176,00				182922,00		
113	**2301-0501-1311 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**14045**		**856,00**	**--**	**12022520**	**--**	**12022520**	**--**	**12984322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**961802**	
114	**2401-0107-0201 РСНБ РК 2015**	**Втулки изолирующие текстолитовые**	**1000шт**	**0,106**		**48187,00**	**--**	**5108**	**--**	**5108**	**--**	**5516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
115	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр стальных труб диам. 57 мм**	**м**	**14045**		**1329,45**	**7,58**	**18672058**	**106430**	**2159720**	**16274564**	**37742352**
		НР - 99%; СП - 8%				**1168,10**	**2,35**	**16405908**	**33045**		**2795730**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	11853,98	1384,00		16405908,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	23,88							
115.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3662,936		11,00		40292,00			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	23,8765		2770,00		66138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	23,8765		1384,00		33045,08			
115.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	7,55621	239,00				1806,00		
115.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,519665	359374,00				186754,00		
115.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	3174,17	621,00				1971160,00		
116	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**14045**		**576,67**	**--**	**8099351**	**--**	**213954**	**7727689**	**17093203**
		НР - 98%; СП - 8%				**561,44**	**--**	**7885397**	**--**		**1266163**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	4676,98	1686,00		7885397,00				
116.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	63,2025	320,00				20225,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.3	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,0025	35,1125	127,00				4459,00		
116.4	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	140,45	759,00				106602,00		
116.5	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	126,405	654,00				82669,00		
					Врезка							
117	**1124-0202-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**3**		**13536,51**	**2069,29**	**40610**	**6208**	**6161**	**27958**	**74053**
		НР - 99%; СП - 8%				**9413,52**	**--**	**28241**	**--**		**5485**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,43	19,29	1464,02		28241,00				
117.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,09	9,27		629,00		5831,00			
117.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,152	3,456		26,00		90,00			
117.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,682	11,046		26,00		287,00			
117.5	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,579	4,737	312,00				1478,00		
117.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,333	3,999	163,00				652,00		
117.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0009	0,0027	234319,00				633,00		
117.8	2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	1,68	2023,00				3399,00		
118	**1124-0202-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 80 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**1**		**11765,74**	**1733,63**	**11766**	**1734**	**1683**	**8265**	**21634**
		НР - 99%; СП - 8%				**8348,97**	**--**	**8349**	**--**		**1602**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5,81	5,81	1437,01		8349,00				
118.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,58	2,58		629,00		1623,00			
118.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,109	1,109		26,00		29,00			
118.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,153	3,153		26,00		82,00			
118.5	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,303	1,303	312,00				407,00		
118.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,126	1,126	163,00				184,00		
118.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,0007	234319,00				164,00		
118.8	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	0,56	1659,00				929,00		
119	**1124-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**60**		**10015,87**	**1174,90**	**600952**	**70494**	**76941**	**448982**	**1133929**
		НР - 99%; СП - 8%				**7558,62**	**--**	**453517**	**--**		**83995**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5,26	315,6	1437,00		453517,00				
119.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,745	104,7		629,00		65856,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,726	43,56		26,00		1133,00			
119.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,247	134,82		26,00		3505,00			
119.5	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,895	53,7	312,00				16754,00		
119.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,757	45,42	163,00				7403,00		
119.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00043	0,0258	234319,00				6045,00		
119.8	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,56	33,6	1391,00				46738,00		
		Окраска газопровода и опор										
120	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**м2**	**7399,16**		**184,42**	**4,65**	**1364526**	**34425**	**644280**	**476043**	**1987814**
		НР - 69%; СП - 8%				**92,69**	**0,55**	**685821**	**4096**		**147245**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	436,55	1571,00		685821,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	2,96							
120.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	1,479832		4563,00		6752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,479832		1384,00		2048,09			
120.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	1,479832		26,00		38,00			
120.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	1,479832		2770,00		4099,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,479832		1384,00		2048,09			
120.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	165,741184		142,00		23535,00			
120.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,221975	287565,00				63832,00		
120.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	1,331849	435821,00				580448,00		
121	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**7399,16**		**169,93**	**3,32**	**1257349**	**24549**	**831860**	**279475**	**1659770**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,19**	**0,55**	**400940**	**4096**		**122946**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	315,2	1272,00		400940,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	2,96							
121.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	1,479832		4563,00		6752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,479832		1384,00		2048,09			
121.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	1,479832		26,00		38,00			
121.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	1,479832		2770,00		4099,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1,479832		1384,00		2048,09			
121.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	96,18908		142,00		13659,00			
121.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,207176	453501,00				93955,00		
121.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	1,331849	554046,00				737906,00		
		Испытание трубопроводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы 1-4 категории. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**155**		**32340,14**	**29641,34**	**5012721**	**4594407**	**--**	**1287784**	**6804545**
		НР - 91%; СП - 8%				**2698,80**	**6431,18**	**418314**	**996833**		**504040**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	302,25	1384,00		418314,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,25	504,21							
122.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,253	504,215		9112,00		4594407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,253	504,215		1977,00		996833,05			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**179424695**	**12765363**	**111993511**	**53615998**	**251683948**
								54665817	**3856263**	**--**	**18643254**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**883978**				
	Материалы		Тенге					**616629**				
	Всего заработная плата		Тенге						**242232**			
		Накладные расходы	Тенге					**174407**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84671**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1143056**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**179**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242232**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**50346944**				
	Материалы		Тенге					**4164844**				
	Всего заработная плата		Тенге						**37743398**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**202995**				
		Накладные расходы	Тенге					**36921988**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6981515**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**94250447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26703**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37743398**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**77647908**				
	Материалы		Тенге					**727054**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12434900**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**63837680**				
		Накладные расходы	Тенге					**8580081**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6898239**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**93126228**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9766**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12434900**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**50545865**				
	Материалы		Тенге					**219819**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8101550**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**42224495**				
		Накладные расходы	Тенге					**7939519**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4678831**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**63164215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4805**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8101550**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**251683946**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41453**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**58522080**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**251683948**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**54665817**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**12765363**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3856263**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**111993511**		
		- Накладные расходы	Тенге							**53615998**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**18643254**	

Составил Тлеубердиев М.М.

Наименование стройки - "Разработка ПСД по проекту "Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)"
Шифр стройки 234-2019
Наименование объекта - Ген.план (160)
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Ген.план (160)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочий проект ТОО "Юг Газ Проект"

Сметная стоимость	2311,191	тыс.тенге
Сметная заработная плата	556,768	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,473	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ГРПШ-13-2-НУ1 № 1 (р-н Шевченко)												
Покрытие из ПГС на участке												
1	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**18,3**		**1800,96**	**31,88**	**32958**	**583**	**17852**	**15935**	**52803**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**14523**	**231**		**3911**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	12,77	1136,97		14523,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,119							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,11163		5045,00		563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,11163		1977,00		220,69			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00732		2770,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00732		1384,00		10,13			
1.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	1,0065	17020,00				17131,00		
1.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,01098	16887,00				185,00		
1.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,03111	15139,00				471,00		
1.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,183	348,00				64,00		
2	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,2928**		**51259,00**	**--**	**15009**	**--**	**15009**	**--**	**16209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Покрытие из ПГС вне участке										
3	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**12,5**		**1800,96**	**31,88**	**22512**	**399**	**12193**	**10884**	**36068**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**9920**	**158**		**2672**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	8,72	1136,96		9920,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,0813							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,07625		5045,00		385,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,07625		1977,00		150,75			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,005		2770,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,005		1384,00		6,92			
3.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	0,6875	17020,00				11701,00		
3.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0075	16887,00				127,00		
3.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,02125	15139,00				322,00		
3.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,125	348,00				44,00		
4	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,2**		**51259,00**	**--**	**10252**	**--**	**10252**	**--**	**11072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**820**	
		Земляные объемы на участке										
5	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**20**		**188,75**	**--**	**3775**	**--**	**--**	**2718**	**7013**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**3775**	**--**		**519**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	3,26	1157,98		3775,00				
6	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**18,3**		**77,64**	**77,64**	**1421**	**1421**	**--**	**402**	**1969**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**559**		**146**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,2868							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,26169		4916,00		1286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,26169		1977,00		517,36			
6.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,025071		727,00		18,00			
6.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,025071		4628,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,025071		1654,00		41,47			
7	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**18,3**		**22,01**	**22,01**	**403**	**403**	**--**	**90**	**532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**124**		**39**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0752							
7.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,075213		727,00		55,00			
7.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,075213		4628,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,075213		1654,00		124,40			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**18,3**		**82,39**	**69,89**	**1508**	**1279**	**48**	**353**	**2009**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**181**	**309**		**149**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2233	810,71		181,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2233							
8.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,22326		5729,00		1279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,22326		1384,00		308,99			
8.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1,83	26,00				48,00		
9	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**4,575**		**1229,09**	**1081,49**	**5623**	**4948**	**--**	**1960**	**8190**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**675**	**1140**		**607**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,6588	1024,59		675,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,6542							
9.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,070912		10429,00		740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,070912		1977,00		140,19			
9.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,21777		4563,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,21777		1384,00		301,39			
9.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,32391		9188,00		2976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,32391		1977,00		640,37			
9.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,041632		5729,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,041632		1384,00		57,62			
				Земляные объемы вне участке								
10	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**12,5**		**188,75**	**--**	**2359**	**--**	**--**	**1699**	**4383**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**2359**	**--**		**325**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	2,04	1157,79		2359,00				
11	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**12,5**		**77,64**	**77,64**	**970**	**970**	**--**	**275**	**1345**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**382**		**100**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,1959							
11.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,17875		4916,00		879,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,17875		1977,00		353,39			
11.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,017125		727,00		12,00			
11.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,017125		4628,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,017125		1654,00		28,32			
12	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**12,5**		**22,01**	**22,01**	**275**	**275**	**--**	**61**	**363**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**85**		**27**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0514							
12.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,051375		727,00		37,00			
12.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,051375		4628,00		238,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,051375		1654,00		84,97			
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**12,5**		**82,39**	**69,89**	**1030**	**874**	**32**	**241**	**1373**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**124**	**211**		**102**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1525	813,11		124,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1525							
13.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1525		5729,00		874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1525		1384,00		211,06			
13.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1,25	26,00				33,00		
14	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**3,125**		**1229,09**	**1081,49**	**3841**	**3380**	**--**	**1339**	**5594**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**461**	**778**		**414**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,45	1024,44		461,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,4469							
14.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,048438		10429,00		505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,048438		1977,00		95,76			
14.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,14875		4563,00		679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,14875		1384,00		205,87			
14.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,22125		9188,00		2033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,22125		1977,00		437,41			
14.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,028438		5729,00		163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,028438		1384,00		39,36			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**101935**	**14531**	**55386**	**35957**	**148923**
								32019	**3976**	**--**	**11032**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**101935**				
	Материалы		Тенге					**30124**				
	Всего заработная плата		Тенге						**35996**			
	Местные материалы		Тенге					**25260**				
		Накладные расходы	Тенге					**35956**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11031**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**148923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35996**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**148923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35996**			

РАЗДЕЛ 2. ГРПШ-13-2-НУ1 № 2 (р-н Партсъезд)

Покрытие из ПГС на участке

15	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**18,3**		**1800,96**	**31,88**	**32958**	**583**	**17852**	**15935**	**52803**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**14523**	**231**		**3911**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	12,77	1136,97		14523,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,119							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,11163		5045,00		563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,11163		1977,00		220,69			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00732		2770,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00732		1384,00		10,13			
15.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	1,0065	17020,00				17131,00		
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,01098	16887,00				185,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,03111	15139,00				471,00		
15.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,183	348,00				64,00		
16	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,2928**		**51259,00**	**--**	**15009**	**--**	**15009**	**--**	**16209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
		Покрытие из ПГС вне участке										
17	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**66**		**1800,96**	**31,88**	**118863**	**2104**	**64380**	**57469**	**190438**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**52379**	**832**		**14107**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	46,07	1136,99		52379,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,429							
17.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,4026		5045,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,4026		1977,00		795,94			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0264		2770,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0264		1384,00		36,54			
17.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	3,63	17020,00				61783,00		
17.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0396	16887,00				669,00		
17.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1122	15139,00				1699,00		
17.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,66	348,00				230,00		
18	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**1,056**		**51259,00**	**--**	**54130**	**--**	**54130**	**--**	**58460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4330**	
		Земляные объемы на участке										
19	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**18,3**		**188,75**	**--**	**3454**	**--**	**--**	**2487**	**6417**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**3454**	**--**		**475**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	2,98	1157,93		3454,00				
20	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**18,3**		**77,64**	**77,64**	**1421**	**1421**	**--**	**402**	**1969**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**559**		**146**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,2868							
20.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,26169		4916,00		1286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,26169		1977,00		517,36			
20.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,025071		727,00		18,00			
20.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,025071		4628,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,025071		1654,00		41,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**18,3**		**22,01**	**22,01**	**403**	**403**	**--**	**90**	**532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**124**		**39**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0752							
21.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,075213		727,00		55,00			
21.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,075213		4628,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,075213		1654,00		124,40			
22	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**18,3**		**82,39**	**69,89**	**1508**	**1279**	**48**	**353**	**2009**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**181**	**309**		**149**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2233	810,71		181,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2233							
22.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,22326		5729,00		1279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,22326		1384,00		308,99			
22.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1,83	26,00				48,00		
23	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**4,575**		**1229,09**	**1081,49**	**5623**	**4948**	**--**	**1960**	**8190**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**675**	**1140**		**607**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,6588	1024,59		675,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,6542							
23.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,070912		10429,00		740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,070912		1977,00		140,19			
23.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,21777		4563,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,21777		1384,00		301,39			
23.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,32391		9188,00		2976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,32391		1977,00		640,37			
23.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,041632		5729,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,041632		1384,00		57,62			
		Земляные объемы вне участке										
24	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**66**		**188,75**	**--**	**12458**	**--**	**--**	**8970**	**23142**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**12458**	**--**		**1714**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	10,76	1158,02		12458,00				
25	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**66**		**77,64**	**77,64**	**5124**	**5124**	**--**	**1451**	**7101**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**2015**		**526**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	1,03							
25.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,9438		4916,00		4640,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,9438		1977,00		1865,89			
25.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,09042		727,00		66,00			
25.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,09042		4628,00		418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,09042		1654,00		149,55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**66**		**22,01**	**22,01**	**1453**	**1453**	**--**	**323**	**1918**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**449**		**142**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,2713							
26.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,27126		727,00		197,00			
26.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,27126		4628,00		1255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,27126		1654,00		448,66			
27	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**66**		**82,39**	**69,89**	**5438**	**4613**	**172**	**1273**	**7247**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**653**	**1114**		**537**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,8052	810,98		653,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,8052							
27.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,8052		5729,00		4613,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,8052		1384,00		1114,40			
27.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	6,6	26,00				172,00		
28	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**16,5**		**1229,09**	**1081,49**	**20280**	**17845**	**--**	**7069**	**29537**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**2435**	**4110**		**2188**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	2,38	1024,83		2435,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	2,36							
28.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,25575		10429,00		2667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,25575		1977,00		505,62			
28.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,7854		4563,00		3584,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,7854		1384,00		1086,99			
28.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,1682		9188,00		10733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,1682		1977,00		2309,53			
28.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,15015		5729,00		860,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,15015		1384,00		207,81			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**278119**	**39772**	**151591**	**97782**	**405972**
								86759	**10884**	**--**	**30072**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**278119**				
	Материалы		Тенге					**82449**				
	Всего заработная плата		Тенге						**97643**			
	Местные материалы		Тенге					**69138**				
		Накладные расходы	Тенге					**97780**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30072**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**405972**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**97643**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**405972**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**97643**			

РАЗДЕЛ 3. ГРПШ-13-2-НУ1 № 3 (р-н Заречной-КПД)

Покрытие из ПГС на участке

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**18,3**		**1800,96**	**31,88**	**32958**	**583**	**17852**	**15935**	**52803**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**14523**	**231**		**3911**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	12,77	1136,97		14523,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,119							
29.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,11163		5045,00		563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,11163		1977,00		220,69			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00732		2770,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00732		1384,00		10,13			
29.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	1,0065	17020,00				17131,00		
29.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,01098	16887,00				185,00		
29.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,03111	15139,00				471,00		
29.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,183	348,00				64,00		
30	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,2928**		**51259,00**	**--**	**15009**	**--**	**15009**	**--**	**16209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
						Покрытие из ПГС вне участке						
31	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**11**		**1800,96**	**31,88**	**19811**	**351**	**10730**	**9578**	**31740**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**8730**	**139**		**2351**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	7,68	1137,01		8730,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,0715							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0671		5045,00		339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0671		1977,00		132,66			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0044		2770,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0044		1384,00		6,09			
31.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	0,605	17020,00				10297,00		
31.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0066	16887,00				111,00		
31.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0187	15139,00				283,00		
31.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,11	348,00				38,00		
32	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,176**		**51259,00**	**--**	**9022**	**--**	**9022**	**--**	**9743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**722**	
						Земляные объемы на участке						
33	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**20**		**188,75**	**--**	**3775**	**--**	**--**	**2718**	**7013**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**3775**	**--**		**519**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	3,26	1157,98		3775,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**18,3**		**77,64**	**77,64**	**1421**	**1421**	**--**	**402**	**1969**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**559**		**146**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,2868							
34.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,26169		4916,00		1286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,26169		1977,00		517,36			
34.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,025071		727,00		18,00			
34.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,025071		4628,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,025071		1654,00		41,47			
35	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**18,3**		**22,01**	**22,01**	**403**	**403**	**--**	**90**	**532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**124**		**39**	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0752							
35.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,075213		727,00		55,00			
35.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,075213		4628,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,075213		1654,00		124,40			
36	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**18,3**		**82,39**	**69,89**	**1508**	**1279**	**48**	**353**	**2009**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**181**	**309**		**149**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2233	810,71		181,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2233							
36.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,22326		5729,00		1279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,22326		1384,00		308,99			
36.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1,83	26,00				48,00		
37	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**4,575**		**1229,09**	**1081,49**	**5623**	**4948**	**--**	**1960**	**8190**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**675**	**1140**		**607**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,6588	1024,59		675,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,6542							
37.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,070912		10429,00		740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,070912		1977,00		140,19			
37.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,21777		4563,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,21777		1384,00		301,39			
37.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,32391		9188,00		2976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,32391		1977,00		640,37			
37.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,041632		5729,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,041632		1384,00		57,62			
						Земляные объемы вне участке						
38	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**11**		**188,75**	**--**	**2076**	**--**	**--**	**1495**	**3857**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**2076**	**--**		**286**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	1,79	1157,84		2076,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**11**		**77,64**	**77,64**	**854**	**854**	**--**	**242**	**1184**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**336**		**88**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,1724							
39.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,1573		4916,00		773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,1573		1977,00		310,98			
39.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,01507		727,00		11,00			
39.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,01507		4628,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,01507		1654,00		24,93			
40	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**11**		**22,01**	**22,01**	**242**	**242**	**--**	**54**	**320**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**75**		**24**	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0452							
40.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,04521		727,00		33,00			
40.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,04521		4628,00		209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,04521		1654,00		74,78			
41	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**11**		**82,39**	**69,89**	**906**	**769**	**28**	**212**	**1208**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**109**	**186**		**89**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,1342	812,22		109,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,1342							
41.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,1342		5729,00		769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,1342		1384,00		185,73			
41.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1,1	26,00				29,00		
42	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**2,75**		**1229,09**	**1081,49**	**3380**	**2974**	**--**	**1178**	**4923**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**406**	**685**		**365**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,396	1025,25		406,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,3933							
42.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,042625		10429,00		445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,042625		1977,00		84,27			
42.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,1309		4563,00		597,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,1309		1384,00		181,17			
42.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,1947		9188,00		1789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,1947		1977,00		384,92			
42.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,025025		5729,00		143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,025025		1384,00		34,63			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**96986**	**13824**	**52689**	**34217**	**141700**
								30476	**3783**	**--**	**10497**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**96986**				
	Материалы		Тенге					**28657**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34258**			
	Местные материалы		Тенге					**24030**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**34216**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10496**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**141699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34258**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**141699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34258**			
РАЗДЕЛ 4. ГРПШ-13-2-НУ1 № 4 (р-н Заречной с перспективой)												
Покрытие из ПГС на участке												
43	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**18,3**		**1800,96**	**31,88**	**32958**	**583**	**17852**	**15935**	**52803**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**14523**	**231**		**3911**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	12,77	1136,97		14523,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,119							
43.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,11163		5045,00		563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,11163		1977,00		220,69			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00732		2770,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00732		1384,00		10,13			
43.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	1,0065	17020,00				17131,00		
43.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,01098	16887,00				185,00		
43.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,03111	15139,00				471,00		
43.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,183	348,00				64,00		
44	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,2928**		**51259,00**	**--**	**15009**	**--**	**15009**	**--**	**16209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
Покрытие из ПГС вне участке												
45	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**75**		**1800,96**	**31,88**	**135072**	**2391**	**73159**	**65305**	**216407**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**59522**	**946**		**16030**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	52,35	1137,00		59522,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,4875							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,4575		5045,00		2308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,4575		1977,00		904,48			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,03		2770,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,03		1384,00		41,52			
45.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	4,125	17020,00				70208,00		
45.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,045	16887,00				760,00		
45.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1275	15139,00				1930,00		
45.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,75	348,00				261,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**1,2**		**51259,00**	**--**	**61511**	**--**	**61511**	**--**	**66432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4921**	
		Земляные объемы на участке										
47	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**20**		**188,75**	**--**	**3775**	**--**	**--**	**2718**	**7013**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**3775**	**--**		**519**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	3,26	1157,98		3775,00				
48	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**18,3**		**77,64**	**77,64**	**1421**	**1421**	**--**	**402**	**1969**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**559**		**146**	
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,2868							
48.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,26169		4916,00		1286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,26169		1977,00		517,36			
48.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,025071		727,00		18,00			
48.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,025071		4628,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,025071		1654,00		41,47			
49	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**18,3**		**22,01**	**22,01**	**403**	**403**	**--**	**90**	**532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**124**		**39**	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0752							
49.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,075213		727,00		55,00			
49.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,075213		4628,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,075213		1654,00		124,40			
50	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**18,3**		**82,39**	**69,89**	**1508**	**1279**	**48**	**353**	**2009**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**181**	**309**		**149**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2233	810,71		181,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2233							
50.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,22326		5729,00		1279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,22326		1384,00		308,99			
50.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1,83	26,00				48,00		
51	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**4,575**		**1229,09**	**1081,49**	**5623**	**4948**	**--**	**1960**	**8190**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**675**	**1140**		**607**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,6588	1024,59		675,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,6542							
51.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,070912		10429,00		740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,070912		1977,00		140,19			
51.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,21777		4563,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,21777		1384,00		301,39			
51.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,32391		9188,00		2976,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,32391		1977,00		640,37			
51.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,041632		5729,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,041632		1384,00		57,62			
		Земляные объемы вне участке										
52	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**75**		**188,75**	**--**	**14157**	**--**	**--**	**10193**	**26297**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**14157**	**--**		**1948**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	12,22	1158,04		14157,00				
53	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**75**		**77,64**	**77,64**	**5823**	**5823**	**--**	**1649**	**8069**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**2290**		**598**	
53.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	1,18							
53.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	1,0725		4916,00		5272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,0725		1977,00		2120,33			
53.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,10275		727,00		75,00			
53.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,10275		4628,00		476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,10275		1654,00		169,95			
54	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**75**		**22,01**	**22,01**	**1651**	**1651**	**--**	**367**	**2179**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**510**		**161**	
54.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,3082							
54.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,30825		727,00		224,00			
54.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,30825		4628,00		1427,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,30825		1654,00		509,85			
55	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**75**		**82,39**	**69,89**	**6179**	**5242**	**195**	**1446**	**8235**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**742**	**1266**		**610**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,915	810,93		742,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,915							
55.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,915		5729,00		5242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,915		1384,00		1266,36			
55.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	7,5	26,00				195,00		
56	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**18,75**		**1229,09**	**1081,49**	**23045**	**20278**	**--**	**8033**	**33565**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**2768**	**4670**		**2486**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	2,7	1025,19		2768,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	2,68							
56.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,290625		10429,00		3031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,290625		1977,00		574,57			
56.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,8925		4563,00		4072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,8925		1384,00		1235,22			
56.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,3275		9188,00		12197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,3275		1977,00		2624,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,170625		5729,00		978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,170625		1384,00		236,15			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**308133**	**44018**	**167774**	**108451**	**449909**
								96343	**12046**	**--**	**33326**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**308133**				
	Материалы		Тенге					**91252**				
	Всего заработная плата		Тенге						**108388**			
	Местные материалы		Тенге					**76519**				
		Накладные расходы	Тенге					**108451**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33327**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**449910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**108388**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**449910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**108388**			
		РАЗДЕЛ 5. ГРПШ-13-2-НУ1 № 5 (ул. Жангельдина)										
		Покрытие из ПГС на участке										
57	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**18,3**		**1800,96**	**31,88**	**32958**	**583**	**17852**	**15935**	**52803**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**14523**	**231**		**3911**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	12,77	1136,97		14523,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,119							
57.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,11163		5045,00		563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,11163		1977,00		220,69			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00732		2770,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00732		1384,00		10,13			
57.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	1,0065	17020,00				17131,00		
57.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,01098	16887,00				185,00		
57.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,03111	15139,00				471,00		
57.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,183	348,00				64,00		
58	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,2928**		**51259,00**	**--**	**15009**	**--**	**15009**	**--**	**16209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
		Покрытие из ПГС вне участке										
59	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**175**		**1800,96**	**31,88**	**315167**	**5579**	**170703**	**152379**	**504950**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**138885**	**2207**		**37404**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	122,15	1137,00		138885,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,14							
59.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,0675		5045,00		5386,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,0675		1977,00		2110,45			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,07		2770,00		194,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,07		1384,00		96,88			
59.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	9,625	17020,00				163818,00		
59.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,105	16887,00				1773,00		
59.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,2975	15139,00				4504,00		
59.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,75	348,00				609,00		
60	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**2,8**		**51259,00**	**--**	**143525**	**--**	**143525**	**--**	**155007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11482**	
		Земляные объемы на участке										
61	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**20**		**188,75**	**--**	**3775**	**--**	**--**	**2718**	**7013**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**3775**	**--**		**519**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	3,26	1157,98		3775,00				
62	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**18,3**		**77,64**	**77,64**	**1421**	**1421**	**--**	**402**	**1969**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**559**		**146**	
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,2868							
62.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,26169		4916,00		1286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,26169		1977,00		517,36			
62.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,025071		727,00		18,00			
62.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,025071		4628,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,025071		1654,00		41,47			
63	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**18,3**		**22,01**	**22,01**	**403**	**403**	**--**	**90**	**532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**124**		**39**	
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0752							
63.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,075213		727,00		55,00			
63.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,075213		4628,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,075213		1654,00		124,40			
64	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**18,3**		**82,39**	**69,89**	**1508**	**1279**	**48**	**353**	**2009**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**181**	**309**		**149**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2233	810,71		181,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2233							
64.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,22326		5729,00		1279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,22326		1384,00		308,99			
64.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1,83	26,00				48,00		
65	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**4,575**		**1229,09**	**1081,49**	**5623**	**4948**	**--**	**1960**	**8190**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**675**	**1140**		**607**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,6588	1024,59		675,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,6542							
65.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,070912		10429,00		740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,070912		1977,00		140,19			
65.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,21777		4563,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,21777		1384,00		301,39			
65.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,32391		9188,00		2976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,32391		1977,00		640,37			
65.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,041632		5729,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,041632		1384,00		57,62			
		Земляные объемы вне участке										
66	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**175**		**188,75**	**--**	**33032**	**--**	**--**	**23783**	**61360**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**33032**	**--**		**4545**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	28,52	1158,00		33032,00				
67	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**175**		**77,64**	**77,64**	**13586**	**13586**	**--**	**3848**	**18829**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**5344**		**1395**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,74							
67.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	2,5025		4916,00		12302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,5025		1977,00		4947,44			
67.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,23975		727,00		174,00			
67.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,23975		4628,00		1110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,23975		1654,00		396,55			
68	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**175**		**22,01**	**22,01**	**3852**	**3852**	**--**	**857**	**5085**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**1190**		**377**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,7192							
68.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,71925		727,00		523,00			
68.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,71925		4628,00		3329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,71925		1654,00		1189,64			
69	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**175**		**82,39**	**69,89**	**14418**	**12231**	**456**	**3374**	**19215**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**1731**	**2955**		**1423**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	2,13	810,77		1731,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	2,13							
69.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	2,135		5729,00		12231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	2,135		1384,00		2954,84			
69.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	17,5	26,00				455,00		
70	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**43,75**		**1229,09**	**1081,49**	**53773**	**47315**	**--**	**18744**	**78318**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**6458**	**10898**		**5801**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	6,3	1025,08		6458,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	6,26							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,678125		10429,00		7072,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,678125		1977,00		1340,65			
70.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	2,0825		4563,00		9502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	2,0825		1384,00		2882,18			
70.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	3,0975		9188,00		28460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	3,0975		1977,00		6123,76			
70.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,398125		5729,00		2281,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,398125		1384,00		551,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**638049**	**91198**	**347593**	**224443**	**931489**
								199260	**24956**	**--**	**68999**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**638049**				
	Материалы		Тенге					**189057**				
	Всего заработная плата		Тенге						**224216**			
	Местные материалы		Тенге					**158534**				
		Накладные расходы	Тенге					**224441**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68999**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**931489**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**190**
		Сметная заработная плата	Тенге						**224216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**931489**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**190**
		Сметная заработная плата	Тенге						**224216**			
		РАЗДЕЛ 6. ГРПШ-13-2-НУ1 № 6 (р-н Шевченко)										
		Покрытие из ПГС на участке										
71	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**18,3**		**1800,96**	**31,88**	**32958**	**583**	**17852**	**15935**	**52803**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**14523**	**231**		**3911**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	12,77	1136,97		14523,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,119							
71.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,11163		5045,00		563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,11163		1977,00		220,69			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00732		2770,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00732		1384,00		10,13			
71.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	1,0065	17020,00				17131,00		
71.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,01098	16887,00				185,00		
71.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,03111	15139,00				471,00		
71.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,183	348,00				64,00		
72	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,2928**		**51259,00**	**--**	**15009**	**--**	**15009**	**--**	**16209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
		Покрытие из ПГС вне участке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**30**		**1800,96**	**31,88**	**54029**	**956**	**29264**	**26122**	**86563**
		НР - 108%; СП - 8%				**793,63**	**12,61**	**23809**	**378**		**6412**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	20,94	1137,01		23809,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,195							
73.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,183		5045,00		923,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,183		1977,00		361,79			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,012		2770,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,012		1384,00		16,61			
73.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	1,65	17020,00				28083,00		
73.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,018	16887,00				304,00		
73.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,051	15139,00				772,00		
73.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,3	348,00				104,00		
74	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**м3**	**0,48**		**51259,00**	**--**	**24604**	**--**	**24604**	**--**	**26573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1968**	
				Земляные объемы на участке								
75	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**20**		**188,75**	**--**	**3775**	**--**	**--**	**2718**	**7013**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**3775**	**--**		**519**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	3,26	1157,98		3775,00				
76	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**18,3**		**77,64**	**77,64**	**1421**	**1421**	**--**	**402**	**1969**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**559**		**146**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,2868							
76.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,26169		4916,00		1286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,26169		1977,00		517,36			
76.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,025071		727,00		18,00			
76.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,025071		4628,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,025071		1654,00		41,47			
77	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**18,3**		**22,01**	**22,01**	**403**	**403**	**--**	**90**	**532**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**124**		**39**	
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0752							
77.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,075213		727,00		55,00			
77.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,075213		4628,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,075213		1654,00		124,40			
78	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**18,3**		**82,39**	**69,89**	**1508**	**1279**	**48**	**353**	**2009**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**181**	**309**		**149**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,2233	810,71		181,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2233							
78.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,22326		5729,00		1279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,22326		1384,00		308,99			
78.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1,83	26,00				48,00		
79	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**4,575**		**1229,09**	**1081,49**	**5623**	**4948**	**--**	**1960**	**8190**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**675**	**1140**		**607**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,6588	1024,59		675,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,6542							
79.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,070912		10429,00		740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,070912		1977,00		140,19			
79.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,21777		4563,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,21777		1384,00		301,39			
79.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,32391		9188,00		2976,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,32391		1977,00		640,37			
79.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,041632		5729,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,041632		1384,00		57,62			
				Земляные объемы вне участке								
80	**1101-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 3 группы ручным способом**	**м2**	**30**		**188,75**	**--**	**5663**	**--**	**--**	**4077**	**10519**
		НР - 72%; СП - 8%				**188,75**	**--**	**5663**	**--**		**779**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,163	4,89	1158,08		5663,00				
81	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см (Всего 4 прохода)**	**м3**	**30**		**77,64**	**77,64**	**2329**	**2329**	**--**	**660**	**3228**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,54**	**--**	**916**		**239**	
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,4701							
81.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,429		4916,00		2109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,429		1977,00		848,13			
81.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,0411		727,00		30,00			
81.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,0411		4628,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,0411		1654,00		67,98			
82	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=3**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 20 см /доп.3прохода/**	**м3**	**30**		**22,01**	**22,01**	**660**	**660**	**--**	**147**	**872**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,80**	**--**	**204**		**65**	
82.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,1233							
82.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00411	0,1233		727,00		90,00			
82.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00411	0,1233		4628,00		571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00411	0,1233		1654,00		203,94			
83	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**30**		**82,39**	**69,89**	**2472**	**2097**	**78**	**578**	**3294**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,89**	**16,88**	**297**	**507**		**244**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,366	811,48		297,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,366							
83.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,366		5729,00		2097,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,366		1384,00		506,54			
83.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	3	26,00				78,00		
84	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**7,5**		**1229,09**	**1081,49**	**9218**	**8111**	**--**	**3213**	**13426**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,60**	**249,09**	**1107**	**1868**		**995**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,08	1025,00		1107,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	1,07							
84.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,11625		10429,00		1212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,11625		1977,00		229,83			
84.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,357		4563,00		1629,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,357		1384,00		494,09			
84.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,531		9188,00		4879,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,531		1977,00		1049,79			
84.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,06825		5729,00		391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,06825		1384,00		94,46			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**159670**	**22788**	**86855**	**56255**	**233200**
								50030	**6236**	**--**	**17274**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**159670**				
	Материалы		Тенге					**47240**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56266**			
	Местные материалы		Тенге					**39613**				
		Накладные расходы	Тенге					**56255**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17274**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233199**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56266**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**233199**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56266**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2311193**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**494888**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**226131**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**61880**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**861888**		
		- Накладные расходы	Тенге								**557105**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**171200**	

Составил Тлеубердиев М.