ТОО «НПТЦ «САМИ»

Гослицензия №16015758 от 13.10.2016 г.

Заказ: N 54-2019

Заказчик: ТОО «ЖК Standard»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент».(инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

ТОМ III

Книга 1

Сметная документация

г. Шымкент - 2019 г.

ТОО «НПТЦ «САМИ»

Гослицензия №16015758 от 13.10.2016 г.

Заказ: N 54-2019

Заказчик: ТОО «ЖК Standard»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент».(инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

ТОМ III

Книга 1

Сметная документация

Директор Джанаев А.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

г. Шымкент - 2019 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2020.1 от 06.01. 2020 года;

При составлении смет использованы:

«**Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 17**»;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 2020год (17сборников);

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2020 год;

Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2019;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ГУ "Отдел строительства Сайрамского района" от 11 февраля 2020 года согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2019 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы протокол №34 от 29 августа 2017 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	176710,71	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	127496,198	тыс.тенге
оборудования	20154,372	тыс.тенге
прочие	29060,14	тыс.тенге

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 176710,71 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 18933,29 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"__03__"_____04_____ 20 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 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			3600,000	3600,000
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			89,286	89,286
		Итого по разделу I			**3689,286**	**3689,286**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	127496,198	20154,372	0,000	147650,570
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 147650,57.3,24% = 4783,878			4783,878	4783,878
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 147650,57.1,12% = 1653,686			1653,686	1653,686
		Итого по разделу III			**6437,564**	**6437,564**
		Итого по сводному сметному расчету	**127496,198**	**20154,372**	**10126,850**	**157777,420**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			18933,290	18933,290
		Всего по сводному сметному расчету	**127496,198**	**20154,372**	**29060,140**	**176710,710**

Директор ТОО НПТЦ "САМИ" Джанаев А.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

Заказчик

"**Утвержден/Согласован**'

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 165368,638 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17718,068 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"__03__"_____04_____ 20 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2020г.

№ 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 4. Объекты энергетического хозяйства						
1	4-1	Трансформаторная подстанция и сети электроснабжения	38562,357	18151,606	--	56713,963
		Всего по главе	**38562,357**	**18151,606**	**--**	**56713,963**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
2	5-1	Наружныесети связи	22972,387	--	--	22972,387
		Всего по главе	**22972,387**	**--**	**--**	**22972,387**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						

3	6-1	Сети водопровода и канализации	45889,295	--	--	45889,295
4	6-2	Газопровод среднего давления	16025,228	2002,766	--	18027,995
		Всего по главе	**61914,523**	**2002,766**	**--**	**63917,289**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**123449,267**	**20154,372**	**--**	**143603,639**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
5	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 0,9%	1111,043	--	--	1111,043
		Всего по главе	**1111,043**	**--**	**--**	**1111,043**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**124560,311**	**20154,372**	**--**	**144714,683**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
6	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,35%	435,961	--	--	435,961
		Всего по главе	**435,961**	**--**	**--**	**435,961**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**124996,272**	**20154,372**	**--**	**145150,644**
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2499,925	--	--	2499,925
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**127496,197**	**20154,372**	**--**	**147650,569**
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	17718,068	17718,068
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**127496,197**	**20154,372**	**17718,068**	**165368,638**

Директор ТОО НПТЦ "САМИ" Джанаев А.

Главный инженер проекта Амиралиев М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8910'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''17'''''*
2	Ю''Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)'54-2019'6-1'Сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2020 года*
3	(РС100055)(РС149529РС287782)*
4	РВодопровод*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,329м, колодцы диам. 1500 мм-10шт*
6	Х1.1,329.(208+14+2960+5).1,01=Ф1*
7	LЗасыпка траншеи вручную*
8	Х((0,11+0,3).1.208.0,8+(0,16+0,3).1.14.0,8+(0,225+0,3).1.2960+(0,063+0,3).1.4.0,8)=Ф2*
9	ХФ2-3,14.0,055.0,055.208-3,14.0,08.0,08.14-3,14.0,1125.0,1125.2960-3,14.0,0315.0,0315.4-0,1.1.(208+14+2960+5)=Ф4*
10	LЗасыпка траншеи механизированно*
11	Х(Ф1-Ф2)-3,14.0,75.0,75.1,8.10=Ф3*
12	Е11-010101-0314'Ф1''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
13	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03*
14	Е11-010205-0502'Ф4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
15	Е11-010104-0402'Ф3''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
16	Е11-010201-0501'Ф3*
17	Е11-010201-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
18	П2Лишний грунт 14,3375 м3. Балланс землянных масс учтен в смете на вертикальную планировку*
19	П2Водопровод В1*
20	Е11-220501-0103(РС250404)'0,208-0,005''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
21	Е11-221401-0301'5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
22	Е11-161101-0102(РС274662РС249131)'5''+ /трубы в футляре/*
23	С123-010501-1313'208.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
24	Е11-220701-0103'208.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
25	Е11-220501-0105(РС250404)'14.0,001-0,005''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
26	Е11-221401-0302'5''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
27	Е11-161101-0103(РС274662РС249131)'5''+ /трубы в футляре/*
28	С123-010501-1316'14.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
29	Е11-220701-0105'14.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
30	Е11-220501-0106(РС250404)'2,960-0,102''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
31	Е11-221401-0303'102''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
32	Е11-161101-0103(РС274662РС249131)'102''+ /трубы в футляре/*
33	С123-010501-1319'2960.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225х13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
34	Е11-220701-0106'2,960''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	E11-220501-0102(PC250404)'5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
36	C123-010501-1310'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
37	E11-220701-0101'0,005''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38	E11-230201-0103(PC250415PC157335)'0,112''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм /футляр/. Укладка'км трубопровода*
39	E11-221201-0101(PC251472)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
40	C123-020103-0204'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
41	E11-221201-0103(PC251472)'17''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
42	C123-020103-0210'17+18''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
43	E11-220801-0105(PC251470)(PC251472)'(4.0,16+6.0,17).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок и сгон/. Установка'т фасонных частей*
44	C123-010101-0201'0,1.4''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
45	C123-010101-0202'0,1.6''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
46	E11-220801-0105(PC251472)'(2.0,18+2.4,31+4,31+8.3,3+6.0,9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /тройник и переход/'т фасонных частей*
47	E11-220801-0106(PC251472)'(8.6,6+2.9,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник и переход/'т фасонных частей*
48	E11-220901-0101(PC421195)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
49	C123-040102-1402'8''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
50	E11-220901-0103(PC421195)'10''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
51	C123-040102-1405'10''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
52	E11-220901-0105(PC421195)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
53	C123-040102-1407'4''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
54	E11-220901-0106(PC421195)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
55	C123-040102-1408'4''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
56	E11-220601-0308'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
57	E11-060201-0101'0,2+0,45''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Бетонный упор и столбик из бетона кл.В 7,5/. Устройство'м3*
58	E11-221101-0114(PC250402PC277579)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 1000 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
59	E11-220801-0201(PC251461)'11+4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
60	C123-020302-8010'11''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С123-020303-1706'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
62	Е11-220501-0103(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,2.12.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм /гильзы/. Укладка'км трубопровода*
63	С123-010501-1313'0,2.12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
64	Е11-220501-0105(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,2.12.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм /гильзы/. Укладка'км трубопровода*
65	С123-010501-1316'0,2.12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
66	Е11-221001-0103(РС251549)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
67	С123-030103-0905'2''Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
68	Е11-270902-0201(РС147537) прим.'2''Щитки. Установка /указатель пожарного гидранта/'шт.*
69	С124-010107-0502 прим.'2''Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/'100 шт.*
70	Е11-060201-0101'0,36''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Бетонный упор из бетона кл.В 7,5/. Устройство'м3*
71	П2Опора бетонная под задвижку /26шт/*
72	Е11-060201-0101'0,016.26''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
73	Е11-060301-0404(РС130722)'4.0,265.26.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
74	С123-021104-0405'1,04.26''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
75	П2Колодец диам.1500мм-9шт*
76	Н43=9*
77	Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
78	С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15'шт.*
79	С121-040301-0112'1.2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9'шт.*
80	С121-040302-0109'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
81	С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
82	С121-060208-0501'0,01708.1''Стремянки С-2*
83	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'0,01708.1.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
84	С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
85	Е11-110101-0209'5,34.1.0,15''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
86	Н43=1*
87	П2Колодец диам.2000мм-1шт*
88	Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,59+0,39+0,3+0,55+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
89	С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
90	С121-040301-0115'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
91	С121-040302-0113'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
92	С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
93	С121-060208-0501'0,01708.1''Стремянки С-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'0,01708.1.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
95	С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
96	Е11-110101-0209'5,34.1.0,15''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
97	П2Колодец прямоугольный 2500х2000-1шт*
98	Е11-221301-0303(РС100511)(РС127415)(РС131600)(РС147499)(РС246781)(РС251501)(РС245616)'1,05+0,44.2+0,02.2''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
99	С121-040302-0225'0,44.2''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/П21/'м3*
100	С121-040302-0227'1,05''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92 /П1/'м3*
101	С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
102	С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
103	С121-130814-2208'4''Скобы ходовые'шт.*
104	Е11-110101-0209'5,34.1.0,15''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
105	РКанализация*
106	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=2,15м, диам.1000-30шт*
107	Х1.2,15.(275).1,01=Ф1*
108	LЗасыпка траншеи вручную*
109	Х((0,16+0,3).1.275.0,8)=Ф2*
110	ХФ2-3,14.0,08.0,08.275-0,1.1.(275)=Ф4*
111	LЗасыпка траншеи механизированно*
112	Х(Ф1-Ф2)-3,14.0,5.0,5.0,9.30=Ф3*
113	Е11-010101-0314'Ф1''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
114	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03*
115	Е11-010205-0502'Ф4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
116	Е11-010104-0402'Ф3''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м3*
117	Е11-010201-0501'Ф3*
118	Е11-010201-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
119	П2Лишний грунт 25,899 м3. Балланс землянных масс учтен в смете на вертикальную планировку*
120	П2Канализация К1*
121	Е11-220201-0103(РС102721)(РС250416)'84.0,001''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом'км трубопровода*
122	С123-011002-0102'84''Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98'м*
123	Е11-220501-0106(РС250404)'191.0,001-34.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
124	Е11-221401-0303'34''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	Е11-161101-0103(РС274662РС249131)'34''+ /трубы в футляре/*
126	С123-010503-0203'191.1,01''Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
127	Е11-220501-0107(РС250404)'0,350''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм /футляр/. Укладка'км трубопровода*
128	С123-010503-0205'350.1,01''Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
129	П2Колодец диам.1000мм-30ШТ*
130	Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,18.30+0,16.36+0,24.8+0,1.30+0,02.30+0,36.12+0,45.18''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
131	С121-040302-0101'30''Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10'шт.*
132	С121-040301-0106'8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9'шт.*
133	С121-040301-0105'36''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
134	С121-040302-0105'30''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1'шт.*
135	С121-040301-0201'30''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
136	С123-030101-0303'30''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
137	С121-060208-0501'(9,7.11+12,9.19).0,001''Стремянки С1-01*
138	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'0,01708.1.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
139	Е11-080201-0109'9.31:380''Стены приямков и каналов. Кладка'м3 кладки*
140	Е11-110101-0209'5,34.30.0,15''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
141	Е11-070107-0103'(86.1,5+58.1,56).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
142	К'Тиллабай Ш.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной
Шифр стройки 54-2019
Наименование объекта - Сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Сети водопровода и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	45889,295	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5336,609	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,724	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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.Водопровод										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,329м, колодцы диам. 1500 мм-10шт										
1	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3	4277,87823		204,66	193,90	875528	829481	--	180227	1140215
		НР - 72%; СП - 8%				10,76	47,75	46047	204269		84460	
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	128,336347		1997,69	--	256376	--	--	184591	476244
		НР - 72%; СП - 8%				1997,69	--	256376	--		35277	
3	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	м3	1189,93586		868,00	--	1032860	--	--	743659	1918640
		НР - 72%; СП - 8%				868,00	--	1032860	--		142121	
4	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	м3	2617,54813		35,06	35,06	91774	91774	--	24274	125332
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,88	--	33714		9284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2617,54813	160,53	75,86	420207	198574	--	225719	697600
		НР - 72%; СП - 8%			84,67	35,10	221633	91866		51674	
6	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	2617,54813	81,63	69,56	213668	182088	6544	48767	283430
		НР - 72%; СП - 8%			9,56	16,31	25036	42696		20995	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1	249132 С	Вода техническая	м3	0,1 261,754813	25,00				6544		
		Лишний грунт 14,3375 м3. Балланс землянных масс учтен в смете на вертикальную планировку									
		Водопровод В1									
7	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,203	358323,62	106437,74	72740	21607	1000	55780	138801
		НР - 99%; СП - 8%			246962,00	30592,43	50133	6210		10282	
8	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	1290,95	7,52	6455	38	775	5597	13016
		НР - 99%; СП - 8%			1128,43	2,27	5642	11		964	
9	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое /трубы в футляре/	м трубопровода	5	96,63	1,28	483	6	53	415	970
		НР - 98%; СП - 8%			84,77	--	424	--		72	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,038 0,19	268,00				51		
10	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	210,08	1646,00	--	345792	--	345792	--	373455
		СП - 8%			--	--	--	--		27663	
11	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,208	71073,27	--	14783	--	2796	11867	28782
		НР - 99%; СП - 8%			57628,50	--	11987	--		2132	
12	Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,009	472639,04	150678,16	4254	1356	117	3143	7989
		НР - 99%; СП - 8%			308997,00	43785,20	2781	394		592	
13	Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5	1418,86	8,07	7094	40	1058	5949	14087
		НР - 99%; СП - 8%			1199,29	2,54	5996	13		1043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое /трубы в футляре/	м трубопровода	5	130,13	1,28	651	6	221	415	1151
		НР - 98%; СП - 8%			84,77	--	424	--		85	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,163 0,815	268,00				218		
15	С123-010501-1316 2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14,14	3451,00	--	48797	--	48797	--	52701
		СП - 8%			--	--	--	--		3904	
16	Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,014	100048,57	--	1401	--	433	958	2548
		НР - 99%; СП - 8%			69154,20	--	968	--		189	
17	Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	2,858	574155,82	195759,21	1640937	559480	58905	1173900	3040024
		НР - 99%; СП - 8%			357786,00	57104,64	1022552	163205		225187	
18	Е11-221401-0303 1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	102	1482,23	8,61	151187	878	27845	121523	294527
		НР - 99%; СП - 8%			1200,63	2,81	122464	286		21817	
19	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое /трубы в футляре/	м трубопровода	102	130,13	1,28	13274	130	4498	8474	23487
		НР - 98%; СП - 8%			84,77	--	8646	--		1740	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,163 16,626	268,00				4456		
20	С123-010501-1319 2301-0501-1319 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225х13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2989,6	6831,00	--	20421958	--	20421958	--	22055714
		СП - 8%			--	--	--	--		1633757	
21	Е11-220701-0106 1122-0701-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2,96	123047,72	--	364221	--	159525	202649	612220
		НР - 99%; СП - 8%			69154,20	--	204696	--		45350	
22	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,005	314115,06	84054,12	1571	420	12	1246	3042
		НР - 99%; СП - 8%			227867,00	23866,60	1139	119		225	
23	С123-010501-1310 2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5,05	558,00	--	2818	--	2818	--	3043

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
24	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,005		61004,00	--	305	--	17	285	638
		НР - 99%; СП - 8%				57628,50	--	288	--		47	
25	Е11-230201-0103 1123-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм /футляр/. Укладка**	км трубопровода	0,112		6388288,36	119861,46	715488	13424	633378	71667	850128
		НР - 99%; СП - 8%				613271,00	33077,38	68686	3705		62972	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
25.1	157335 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 300 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	1008	112,896	5360,00				605123		
26	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	2		568,48	36,00	1137	72	42	1012	2321
		НР - 99%; СП - 8%				511,36	--	1023	--		172	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	211187,00				42		
27	С123-020103-0204 2302-0103-0204 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80**	шт.	2		572,00	--	1144	--	1144	--	1236
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
28	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	17		1092,04	72,00	18565	1224	1041	16137	37477
		НР - 99%; СП - 8%				958,80	--	16300	--		2776	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28.1	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00493	211187,00				1041		
29	С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	35		2514,00	--	87990	--	87990	--	95029
		СП - 8%				--	--	--	--		7039	
30	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /патрубок и сгон/. Установка**	т фасонных частей	0,00166		1030637,66	512226,21	1711	850	32	1068	3001
		НР - 99%; СП - 8%				499694,60	150119,81	829	249		222	
31	С123-010101-0201 2301-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	м	0,4		343,00	--	137	--	137	--	148
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
32	С123-010101-0202 2301-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	м	0,6		462,00	--	277	--	277	--	299
		СП - 8%				--	--	--	--		22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /тройник и переход/**	т фасонных частей	0,04509	1371636,66	512226,21	61847	23096	16220	29007	98123
		НР - 99%; СП - 8%			499694,60	150119,81	22531	6769		7268	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1	251470 С	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	т	1 0,04509	340999,00				15376		
34	Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник и переход/**	т фасонных частей	0,0724	1033913,48	444411,98	74855	32175	25592	25740	108643
		НР - 99%; СП - 8%			236024,60	123096,48	17088	8912		8048	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1	251470 С	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	т	1 0,0724	340999,00				24688		
35	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	8	1243,23	27,35	9946	219	1385	8365	19776
		НР - 99%; СП - 8%			1042,80	13,37	8342	107		1465	
36	С123-040102-1402 2304-0102-1402 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	шт.	8	54301,00	--	434408	--	434408	--	469161
		СП - 8%			--	--	--	--		34753	
37	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	10	2068,37	82,05	20684	821	3273	16821	40505
		НР - 99%; СП - 8%			1659,00	40,11	16590	401		3000	
38	С123-040102-1405 2304-0102-1405 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	шт.	10	87611,00	--	876110	--	876110	--	946199
		СП - 8%			--	--	--	--		70089	
39	Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	4	3032,84	191,45	12131	766	1877	9764	23647
		НР - 99%; СП - 8%			2371,97	93,59	9488	374		1752	
40	С123-040102-1407 2304-0102-1407 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	шт.	4	132508,00	--	530032	--	530032	--	572435
		СП - 8%			--	--	--	--		42403	
41	Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	задвижка или клапан	4	6402,25	2027,26	25609	8109	2288	17533	46594
		НР - 99%; СП - 8%			3803,04	624,57	15212	2498		3451	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	С123-040102-1408 2304-0102-1408 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	4		212880,00	--	851520	--	851520	--	919642
		СП - 8%				--	--	--	--		68122	
43	Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002		4394489,18	306586,46	8789	613	7251	1022	10596
		НР - 99%; СП - 8%				462315,00	53837,17	925	108		785	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	19,76	263,00				5197		
43.2	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	250	0,5	3635,00				1818		
44	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Бетонный упор и столбик из бетона кл.В 7,5/. Устройство	м3	0,65		21433,73	1005,77	13932	654	10463	2776	18045
		НР - 91%; СП - 8%				4330,06	363,72	2815	236		1337	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,663	14305,00				9484		
45	Е11-221101-0114 1122-1101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 1000 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	1		130504,52	78475,51	130505	78476	27286	46516	191182
		НР - 99%; СП - 8%				24743,20	22242,85	24743	22243		14162	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
45.1	277579 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	0,8	24591,00				19673		
46	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	15		1428,79	919,98	21432	13800	--	11322	35374
		НР - 99%; СП - 8%				508,81	253,59	7632	3804		2620	
47	С123-020302-8010 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	11		1444,00	--	15884	--	15884	--	17155
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
48	С123-020303-1706 2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	4		2222,00	--	8888	--	8888	--	9599
		СП - 8%				--	--	--	--		711	
49	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм /гильзы/. Укладка	км трубопровода	0,0024		352479,62	105417,74	846	253	--	659	1626
		НР - 99%; СП - 8%				246962,00	30592,43	593	73		120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2,4	1646,00	--	3950	--	3950	--	4266
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
51	Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм /гильзы/. Укладка	км трубопровода	0,0024	458075,04	148978,16	1099	358	1	838	2093
		НР - 99%; СП - 8%			308997,00	43785,20	742	105		155	
52	С123-010501-1316 2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2,4	3451,00	--	8282	--	8282	--	8945
		СП - 8%			--	--	--	--		663	
53	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	2772,91	181,83	5546	364	1109	4187	10512
		НР - 99%; СП - 8%			2036,58	78,31	4073	157		779	
54	С123-030103-0905 2303-0103-0905 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	2	41943,00	--	83886	--	83886	--	90597
		СП - 8%			--	--	--	--		6711	
55	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.	Щитки. Установка /указатель пожарного гидранта/	шт.	2	876,10	--	1752	--	208	1668	3694
		НР - 108%; СП - 8%			772,11	--	1544	--		274	
56	С124-010107-0502 2401-0107-0502 РСНБ РК 2015 прим.	Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/	100 шт.	0,02	116290,00	--	2326	--	2326	--	2512
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
57	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Бетонный упор из бетона кл.В 7,5/. Устройство	м3	0,36	21433,73	1005,77	7716	362	5795	1538	9994
		НР - 91%; СП - 8%			4330,06	363,72	1559	131		740	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,3672	14305,00				5253		
		Опора бетонная под задвижку /26шт/									
58	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство	м3	0,416	21433,73	1005,77	8916	418	6697	1777	11549
		НР - 91%; СП - 8%			4330,06	363,72	1801	151		855	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02 0,42432	14305,00				6070		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,02756		277251,32	2177,04	7641	60	6460	1038	9373
		НР - 91%; СП - 8%				40679,90	710,18	1121	20		694	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,02756	233972,00				6448		
60	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27,04		537,00	--	14520	--	14520	--	15682
		СП - 8%				--	--	--	--		1162	
		Колодец диам.1500мм-9шт										
61	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	13,23		21909,06	9258,58	289857	122491	31042	184309	512099
		НР - 99%; СП - 8%				10304,18	3767,67	136324	49846		37933	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
61.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	1,75959	14305,00				25171		
62	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	9		18291,00	--	164619	--	164619	--	177789
		СП - 8%				--	--	--	--		13170	
63	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	18		14792,00	--	266256	--	266256	--	287556
		СП - 8%				--	--	--	--		21300	
64	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	9		15128,00	--	136152	--	136152	--	147044
		СП - 8%				--	--	--	--		10892	
65	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	9		2470,00	--	22230	--	22230	--	24008
		СП - 8%				--	--	--	--		1778	
66	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки С-2	т	0,15372		582138,00	--	89486	--	89486	--	96645
		СП - 8%				--	--	--	--		7159	
67	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/. Окраска эмалями ПФ-115	м2	4,45788		158,67	3,44	707	15	459	163	940
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	233	2		70	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
67.1	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000802	503480,00				404		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	9		20505,00	--	184545	--	184545	--	199309
		СП - 8%				--	--	--	--		14764	
69	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	7,209		20804,36	8,16	149979	59	122823	25471	189486
		НР - 94%; СП - 8%				3758,82	--	27097	--		14036	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
69.1	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,23479	2868,00				6409		
69.2	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,35318	14305,00				105187		
69.3	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	14,418	766,00				11044		
		Колодец диам.2000мм-1шт										
70	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,85		21909,06	9258,58	40532	17128	4341	25773	71609
		НР - 99%; СП - 8%				10304,18	3767,67	19063	6970		5304	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,24605	14305,00				3520		
71	С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1		29355,00	--	29355	--	29355	--	31703
		СП - 8%				--	--	--	--		2348	
72	С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2		14970,00	--	29940	--	29940	--	32335
		СП - 8%				--	--	--	--		2395	
73	С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1		27441,00	--	27441	--	27441	--	29636
		СП - 8%				--	--	--	--		2195	
74	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	1		2470,00	--	2470	--	2470	--	2668
		СП - 8%				--	--	--	--		198	
75	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки С-2	т	0,01708		582138,00	--	9943	--	9943	--	10738
		СП - 8%				--	--	--	--		795	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,49532		158,67	3,44	79	2	51	18	104
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	26	--		8	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000089	503480,00				45		
77	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1		20505,00	--	20505	--	20505	--	22145
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
78	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,801		20804,36	8,16	16664	7	13646	2830	21054
		НР - 94%; СП - 8%				3758,82	--	3011	--		1560	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
78.1	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,24831	2868,00				712		
78.2	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,81702	14305,00				11687		
78.3	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,602	766,00				1227		
		Колодец прямоугольный 2500х2000-1шт										
79	Е11-221301-0303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,97		32451,42	2865,06	63929	5644	37519	23323	94232
		НР - 99%; СП - 8%				10541,16	1417,41	20766	2792		6980	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
79.1	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,17	0,3349	14305,00				4791		
79.2	246939 С	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	0,15	0,2955	56592,00				16723		
79.3	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,033	0,06501	229089,00				14893		
80	С121-040302-0225 2104-0302-0225 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/П21/	м3	0,88		50951,00	--	44837	--	44837	--	48424
		СП - 8%				--	--	--	--		3587	
81	С121-040302-0227 2104-0302-0227 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92 /П1/	м3	1,05		49857,00	--	52350	--	52350	--	56538
		СП - 8%				--	--	--	--		4188	
82	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	2		2470,00	--	4940	--	4940	--	5335

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
83	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		20505,00	--	20505	--	20505	--	22145
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
84	С121-130814-2208 2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	шт.	4		595,00	--	2380	--	2380	--	2570
		СП - 8%				--	--	--	--		190	
85	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	0,801		20804,36	8,16	16664	7	13646	2830	21054
		НР - 94%; СП - 8%				3758,82	--	3011	--		1560	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
85.1	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,24831	2868,00				712		
85.2	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,81702	14305,00				11687		
85.3	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,602	766,00				1227		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					31745000	2207345	26084397	3534610	38101980
								3453263	652438	--	2822368	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					7669214				
		Материалы	Тенге					1232948				
		Всего заработная плата	Тенге						4096207			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4706				
		Местные материалы	Тенге					780590				
		Накладные расходы	Тенге					3525309				
		Сметная прибыль	Тенге					895562				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					12090084				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3706
		Сметная заработная плата	Тенге						4096207			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					99429				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					99429				
		Сметная прибыль	Тенге					7954				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					107384				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					23976356				
		Материалы	Тенге					4770				
		Всего заработная плата	Тенге						9494			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					23961949				
		Накладные расходы	Тенге					9304				
		Сметная прибыль	Тенге					1918853				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					25904514				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						9494			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					38101981				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3712
		Сметная заработная плата	Тенге						4105701			

РАЗДЕЛ 2.Канализация

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=2,15м, диам.1000-30шт									
86	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3**	**597,1625**	**204,66**	**193,90**	**122218**	**115790**	**--**	**25159**	**159166**
		НР - 72%; СП - 8%			**10,76**	**47,75**	**6428**	**28515**		**11790**	
87	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**17,914875**	**1997,69**	**--**	**35788**	**--**	**--**	**25768**	**66480**
		НР - 72%; СП - 8%			**1997,69**	**--**	**35788**	**--**		**4924**	
88	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**68,1736**	**868,00**	**--**	**59174**	**--**	**--**	**42606**	**109922**
		НР - 72%; СП - 8%			**868,00**	**--**	**59174**	**--**		**8142**	
89	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**474,7675**	**35,06**	**35,06**	**16646**	**16646**	**--**	**4403**	**22732**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,88**	**--**	**6115**		**1684**	
90	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**474,7675**	**160,53**	**75,86**	**76217**	**36017**	**--**	**40941**	**126530**
		НР - 72%; СП - 8%			**84,67**	**35,10**	**40200**	**16663**		**9373**	
91	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**474,7675**	**81,63**	**69,56**	**38755**	**33027**	**1187**	**8845**	**51408**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,56**	**16,31**	**4541**	**7744**		**3808**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1 47,47675**	**25,00**				**1187**		
		Лишний грунт 25,899 м3. Балланс землянных масс учтен в смете на вертикальную планировку									
		Канализация К1									
92	**Е11-220201-0103 1122-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом**	**км трубопровода**	**0,084**	**482799,50**	**18145,81**	**40555**	**1524**	**4353**	**34822**	**81407**
		НР - 99%; СП - 8%			**412830,00**	**5905,72**	**34678**	**496**		**6030**	
93	**С123-011002-0102 2301-1002-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98**	**м**	**84**	**4799,00**	**--**	**403116**	**--**	**403116**	**--**	**435365**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**32249**	
94	**Е11-220501-0106 1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,157**	**574155,82**	**195759,21**	**90142**	**30734**	**3236**	**64486**	**166999**
		НР - 99%; СП - 8%			**357786,00**	**57104,64**	**56172**	**8965**		**12370**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	Е11-221401-0303 1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	34	1482,23	8,61	50396	293	9282	40508	98176
		НР - 99%; СП - 8%			1200,63	2,81	40821	95		7272	
96	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое /трубы в футляре/	м трубопровода	34	130,13	1,28	4425	43	1500	2825	7829
		НР - 98%; СП - 8%			84,77	--	2882	--		580	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
96.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,163 5,542	268,00				1485		
97	С123-010503-0203 2301-0503-0203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	192,91	1149,00	--	221654	--	221654	--	239386
		СП - 8%			--	--	--	--		17732	
98	Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм /футляр/. Укладка	км трубопровода	0,35	622716,54	220017,93	217951	77006	11341	150795	398246
		НР - 99%; СП - 8%			370296,00	64899,79	129604	22715		29500	
99	С123-010503-0205 2301-0503-0205 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	353,5	3285,00	--	1161248	--	1161248	--	1254147
		СП - 8%			--	--	--	--		92900	
		Колодец диам.1000мм-30ШТ									
100	Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	29,1	37732,52	10794,91	1098016	314132	287874	613965	1848939
		НР - 99%; СП - 8%			17045,00	4266,56	496010	124157		136958	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100.1	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41 11,931	16219,00				193509		
101	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	30	9078,00	--	272340	--	272340	--	294127
		СП - 8%			--	--	--	--		21787	
102	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	шт.	8	10440,00	--	83520	--	83520	--	90202
		СП - 8%			--	--	--	--		6682	
103	С121-040301-0105 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	36	7523,00	--	270828	--	270828	--	292494
		СП - 8%			--	--	--	--		21666	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	шт.	30		6885,00	--	206550	--	206550	--	223074
		СП - 8%				--	--	--	--		16524	
105	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	30		2470,00	--	74100	--	74100	--	80028
		СП - 8%				--	--	--	--		5928	
106	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	30		20505,00	--	615150	--	615150	--	664362
		СП - 8%				--	--	--	--		49212	
107	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки С1-01	т	0,3518		582138,00	--	204796	--	204796	--	221180
		СП - 8%				--	--	--	--		16384	
108	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,49532		158,67	3,44	79	2	51	18	104
		НР - 69%; СП - 8%				52,36	0,53	26	--		8	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
108.1	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000089	503480,00				45		
109	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов. Кладка	м3 кладки	0,7342105		24833,18	2190,96	18233	1609	11980	4647	24711
		НР - 93%; СП - 8%				6324,85	481,32	4644	353		1830	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
109.1	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,176211	14098,00				2484		
109.2	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,293684	31086,00				9129		
110	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	24,03		20804,36	8,16	499929	196	409409	84905	631620
		НР - 94%; СП - 8%				3758,82	--	90324	--		46787	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
110.1	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	7,4493	2868,00				21365		
110.2	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	24,5106	14305,00				350624		
110.3	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	48,06	766,00				36814		
111	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,21948		763981,65	7067,05	167679	1551	152633	16281	198677

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				61488,00	1377,11	13495	302		14717	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
111.1	130010 С	**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	1	0,21948	687108,00				150806		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6049503**	**628570**	**4406148**	**1160974**	**7787311**
								1014787	**216121**	**--**	**576837**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3439115**				
	Материалы		Тенге					**891345**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1228026**			
	Местные материалы		Тенге					**907338**				
		Накладные расходы	Тенге					**1158148**				
		Сметная прибыль	Тенге					**367781**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4965044**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1010**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1228026**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**204796**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**204796**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16384**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**221180**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2405592**				
	Материалы		Тенге					**1499**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2882**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2401167**				
		Накладные расходы	Тенге					**2825**				
		Сметная прибыль	Тенге					**192673**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2601089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2882**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7787313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1012**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1230908**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**45889291**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4468050**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2835914**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**868559**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**30490545**		
		- Накладные расходы	Тенге								**4695584**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3399205**	

Составил Тиллабай Ш.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-1

(локальная смета)

на Сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Сети водопровода и канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4145,334452	1077,85	4468050,24
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	578,3776107	1501,72	(868559,1)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4468050**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,9185799	4550	4179,54
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,918579904	1337	1228,14
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	160,02386	4075	652097,23
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	160,02386	1119	179066,7
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,8947545	5496	87357,57
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,8947545	1598	25399,82
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	24,92406398	4350	108419,68
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,92406398	1598	39828,65
5	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,89713	45	85,37
6	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,76368	17	267,98
7	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	81,17328528	2826	229395,7
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	81,17328528	1337	108528,68

1	2		3	4	5	6	7
8	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,26431578	6086	1608,63
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26431578	1337	353,39
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	77,1048602	4989	384676,15
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,1048602	1910	147270,28
10	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,468256	4449	6532,27
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,468256	1598	2346,27
11	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	7,85878	7167	56323,88
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,85878	1910	15010,27
12	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	1,04256	8292	8644,91
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04256	1910	1991,29
13	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1746	1193	208,3
14	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,37329	261	358,43
15	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,1967	11	420,16
16	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010897	29	0,03
17	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	37,72625069	5702	215115,08
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,72625069	1337	50440
18	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,06895	90	6,21
19	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	324,6931412	16	5195,09
20	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	123,629	85	10508,46
21	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,1885972	200	2237,72
22	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	2263	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	121,8760183	7756	945270,4
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	121,8760183	1910	232783,19
23	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,871444	1674	23220,8
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,871444	1337	18546,12
24	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	34,23058206	2735	93620,64

1	2		3	4	5	6	7
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,23058206	1337	45766,29
25	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07083076	152	10,77
26	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,68	27	153,36
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2835914**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	14,83671	2868	42551,68
2	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	37,29288	14305	533474,65
3	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	11,931	16219	193508,89
4	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,17621052	14098	2484,22
5	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2,61485	16011	41866,36
6	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,2936842	31086	9129,47
7	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	115613	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14970	29940
8	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	115671	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	29355	29355
9	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00264868	216652	573,84
10	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,108439	239	25,92
11	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2561	113	28,94
12	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5704	70	39,93
13	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,21948	687108	150806,46
14	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1024648	25051	2566,85
15	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002852	45767	130,53
16	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0098394	50389	495,8

1	2		3	4	5	6	7
17	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,032841	16445	540,07
18	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	11,638442	227	2641,93
19	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	65,682	766	50312,41
20	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	19,76	263	5196,88
21	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,5	3635	1817,5
22	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,02328	21952	511,04
23	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0036129	25223	91,13
24	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,02845055	361180	10275,77
25	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	188480	5088,96
26	2113-0201-0510 РСНБ РК 2015	144734	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0088	193101	1699,29
27	2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	144735	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,01	193101	1931,01
28	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,02756	233972	6448,27
29	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,8	5717	4573,6
30	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,77	283	1349,91
31	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,008449	392644	3317,45
32	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00428	16977	72,66
33	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0024	262	0,63
34	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0292	320	9,34
35	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0086056	6931	59,65
36	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,020692	1358550	28111,12
37	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01318512	211187	2784,53

1	2		3	4	5	6	7
38	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0173307	207965	3604,18
39	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	147499	Скобы ходовые	шт.	4	595	2380
40	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	446	1213,12
41	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	57,352	621	35615,59
42	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	395792	130,61
43	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00015256	437496	66,74
44	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0292	560	16,35
45	2301-0101-0201 РСНБ РК 2015	150375	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,4	343	137,2
46	2301-0101-0202 РСНБ РК 2015	150376	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,6	462	277,2
47	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	154269	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5,05	558	2817,9
48	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	212,48	1646	349742,08
49	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	16,54	3451	57079,54
50	2301-0501-1319 РСНБ РК 2015	154278	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2989,6	6831	20421957,6
51	2301-0503-0203 РСНБ РК 2015	154740	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	192,91	1149	221653,59
52	2301-0503-0205 РСНБ РК 2015	154742	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	353,5	3285	1161247,5
53	2301-1002-0102 РСНБ РК 2015	156345	Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98	м	84	4799	403116
54	2301-1201-1105 РСНБ РК 2015	157335	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 300 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	112,896	5360	605122,56
55	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	168154	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	11	1444	15884
56	2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	168904	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	4	2222	8888
57	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27,04	537	14520,48
58	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	187620	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	41	20505	840705

1	2		3	4	5	6	7
59	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	246782	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	27441	27441
60	2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	246939	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	0,2955	56592	16722,94
61	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0103394	57193	591,34
62	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	862,0388	268	231026,4
63	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	328,744764	25	8218,62
64	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,11749	340999	40063,97
65	2303-0103-0905 РСНБ РК 2015	251527	Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	2	41943	83886
66	2304-0102-1402 РСНБ РК 2015	251787	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	8	54301	434408
67	2304-0102-1405 РСНБ РК 2015	251790	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	10	87611	876110
68	2304-0102-1407 РСНБ РК 2015	251792	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	4	132508	530032
69	2304-0102-1408 РСНБ РК 2015	251793	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	4	212880	851520
70	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,70587	914	645,17
71	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,1051	1288	2711,37
72	2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	277579	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	24591	19672,8
73	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,073	458	33,43
74	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	279119	Опалубка стальная	т	0,04947	902077	44625,75
75	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06501	229089	14893,08
76	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,77342	326	578,13

1	2		3	4	5	6	7
77	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00098073	503480	493,78
78	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	36	7523	270828
79	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	шт.	8	10440	83520
80	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	18	14792	266256
81	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015		Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	42	2470	103740
82	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015		Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	30	9078	272340
83	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015		Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	9	18291	164619
84	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	шт.	30	6885	206550
85	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	9	15128	136152
86	2104-0302-0225 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/П21/	м3	0,88	50951	44836,88
87	2104-0302-0227 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92 /П1/	м3	1,05	49857	52349,85
88	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015		Стремянки С-2	т	0,1708	582138	99429,17
89	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015		Стремянки С1-01	т	0,3518	582138	204796,15
90	2302-0103-0204 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	2	572	1144
91	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	35	2514	87990
92	2401-0107-0502 РСНБ РК 2015		Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/	100 шт.	0,02	116290	2325,8
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**30490538**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**37794502**
			Накладные расходы	**тенге**			**4695586**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**42490088**
			Сметная прибыль	**тенге**			**3399207**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**45889295**

Составил Тиллабай Ш.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8920'АОЖ5К9'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)'54-2019'6-2'Газопровод среднего давления 'РП'6'6-2'Газопровод среднего давления'ГСН''в текущих ценах 2020 года*
3	(РС274662)(РС149529РС287782)*
4	РНадземный газопровод среднего давления*
5	П2Газопровод*
6	Е11-220301-0201(РС250402)'6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
7	С123-010201-0143'6.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
8	Е11-220801-0105(РС251470)'(2.0,5+0,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
9	С123-020101-0152'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
10	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.*
11	П2Установка ГРПШ /1 шт/*
12	Е11-190301-0101(РС100328)(РС102722)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС146645)(РС146649)(РС147047)(РС147338)(РС149394)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС249373)(РС249455)(РС251467)(РС251488)(РС267603)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
13	ТПрайс-лист(=14)'1'2216500:1,12.1,012'Шкафный регуляторный пункт ГРПШ-13-2НУ1 с двумя линиями редуцировано с регулятором РДГ-50Н'шт*
14	П2Рама под ГРПШ-13-2У1 -1шт./ГСН-19/*
15	Е11-010203-0504'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м'яма*
16	Е11-060101-0102(РС100467РС279430)'0,206''+ из бетона кл.В15 F150,W6*
17	Е11-090305-0305(РС248298)'81,26.0,001''Монтаж опорной рамы*
18	С121-060801-0101'81,26:1000.1,04*
19	Е11-130301-1406 к=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'81,26:1000.29''+ за 2 раза*
20	П2Ограждение ГРПШ-1 шт./ГСН-28/*
21	Г86-010602-0204'Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.20'секция'23:3*
22	У86-010602-0204'1*
23	<Г*
24	Г86-010605-0502'Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками'шт.'1*
25	У86-010605-0502'1*
26	<Г*
27	П2Испытание и контроль*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'6.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
29	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
30	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
31	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
32	РПодземный газопровод среднего давления*
33	П2Земляные работы*
34	Е11-010101-0314'1256,4*
35	Е11-010205-0302(П-1101184)'40,5*
36	Е11-010205-0501'217,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
37	Е11-010201-0501'217,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
38	Е11-230101-0101'108,75''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
39	П2Подземный газопровод*
40	Х4,5.8+9,5.2+11.2+37.1=Ф1*
41	LФ1 футляр для труб 160х14,6 открытым способом=114м.*
42	Е11-220501-0104(РС250404)'(1450-Ф1).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
43	С123-010502-0812'1450.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
44	Е11-161101-0102(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'1450-Ф1*
45	П2ПЭ фитинги*
46	Е11-220801-0201(РС251461)'7+1''+/отвод/''шт.*
47	ТПрайс-лист(=21)'7'11915:1,12.1,02'Отвод 90° с ЗН, DN 90'шт*
48	ТПрайс-лист(=21)'1'66140:1,12.1,02'Седловой отвод 90° с ЗН, DN 200-90'шт*
49	П2Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 160х14,6мм открытым способом =114м.(13шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/ *
50	Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'(4,5.8+9,5.2+11.2+37.1).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм'км*
51	С123-010502-0817'(4,5.8+9,5.2+11.2+37.1).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
52	Е11-161101-0103(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'(4,5.8+9,5.2+11.2+37.1)*
53	Е11-221401-0301'(4,5.8+9,5.2+11.2+37.1)*
54	Н43=13*
55	Е11-240207-0201(РС100328)(РС100511)(РС115825)(РС261626)(РС261745)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
56	С123-010201-0120'0,5*
57	Е11-220801-0201(РС251461)'1''+ /патрубок-накладка/*
58	ТПрайс-лист (=21)'1'14670:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам.160мм/32'шт*
59	Е11-220801-0201(РС251461)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/*
60	ТПрайс-лист (=21)'2'1530:1,12.1,02'Муфта с закладным нагревательным элементом Ду=32мм'шт*
61	Е11-220801-0201(РС251461)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/*
62	ТПрайс-лист(=21)'1'8310:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32'шт*
63	Е11-060201-0101(РС100467РС279409)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С123-021199-9910'(4,02+0,54+1,41+0,7).0,001''Стоимость ковера'т*
65	С121-130201-0901'0,000028+0,000011+0,000004''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
66	С123-020103-3405'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 40 мм'шт*
67	Е11-221401-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,1635)(Н52.0,1635)(Н53.0,1635) К=0,1635'1''+ /160мм/*
68	С121-110404-3204'1,4''Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12'м*
69	С121-100501-1201 прим.'(3,14.0,0654.0,0654-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
70	Е11-230101-0101'0,002''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
71	Н43=1*
72	П2Вход/вход полиэтиленового газопровода в землю с использованием отводов с ЗН ПЭ 90/89х4-1шт (Пр.лист.8353.18СБ)*
73	Е11-220301-0203(РС250402)'0,5.0,001''+ /патрубок/*
74	С123-010201-0171'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
75	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*
76	Е11-220301-0106(РС249131)(РС250402)'0,58.0,001''+ /футляр/*
77	С123-010201-0218'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
78	Е11-161101-0103(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'0,58*
79	Е11-090601-0102(РС144746)(РС248298)'0,00794''+ /пластина/*
80	С121-060405-1402'0,00794*
81	Е11-220501-0103(РС249131)(РС250404)'(0,4+0,6).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110х10,0 мм'км*
82	С123-010502-0812'(0,4+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
83	Е11-161101-0102(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'(0,4.0,6)*
84	Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'(0,4+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
85	Е11-220801-0201(РС251461)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/*
86	ТПрайс-лист(=21)'1'34050:1,12.1,02'Переходник ПЭ-сталь ПЭ90/СТ89'шт*
87	Е11-220801-0201(РС251461)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/*
88	ТПрайс-лист (=21)'2'4425:1,12.1,02'Муфта с закладным нагревательным элементом диаметром 90мм'шт*
89	Е11-220801-0201(РС251461)'1''+ /отвод/''шт*
90	ТПрайс-лист (=21)'1'5350:1,12.1,02'Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 90мм'шт*
91	Е11-221401-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1*
92	С123-021101-1306'1''Прокладки паронит d150/94'1000 шт.*
93	С121-100501-1201 прим.'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,045.0,045).0,06.900''Герметик'кг*
94	Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,05''+ из бетона кл.В7,5*
95	Е11-090601-0101(РС248298)'3,14.0,001''Монтаж крышки*
96	С121-050104-0303'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
97	Е11-230101-0101'0,9*
98	П2Установка полиэтиленового крана диам.90мм под люк-1шт.(Пр.лист.8353.09)*
99	Е11-070201-0201(РС125425)'0,1''Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (КЦП1-10-1/ПП10-1)'м3*
100	С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	Е11-070201-0201(РС125425)'0,039''Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (опорная подушка ОПТ4)'м3*
102	С121-049999-9917 примен'0,039''Опорная подушка ОПТ-4'м3*
103	ТПрайс-лист(=21)'4,7'4000:1,12.1,02'Диск из фторопласта д540х140мм толщиной 10мм'кг*
104	Е11-231201-0101(РС102636)(РС251501)'1''Люки. Установка'шт.*
105	С123-030101-0308'1''Люк чугунный тип С /В125/, ГОСТ 3634-99'комплект*
106	С121-020101-0501'0,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
107	Е11-220801-0201(РС251461)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка=Кран'шт.*
108	ТПрайс-лист (=21)'1'87810:1,12.1,02'Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 90мм'шт*
109	ТПрайс-лист (=21)'1'25000:1,12.1,02'Телескопический удлинитель для крана'шт*
110	Е11-220801-0201(РС251461)'2''+ /муфта с ЗН/*
111	ТПрайс-лист(=21)'2'4425:1,12.1,02'Муфта с закладными электронагревателем ПЭ 100 SDR 11, DN 90'шт*
112	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,125''+ из бетона кл.В7,5*
113	Е11-230101-0101'3,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
114	П2Прокладка газопровода по кабелем УГ20,00СБ -1шт./ГСН-20/*
115	Е11-220101-0101(РС250414РС157260)'4.2.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
116	С121-050307-0210'15.0,052.2''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
117	П2Прокладка сигнальной ленты*
118	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)К=0,3'1450.0,001''Прокладка ленты сигнальной*
119	ТПрайс-лист(=19)'1450'25:1,12.1,02'Лента сигнальная "Газ"'м*
120	Ц13-080201-0201(РС249432РС249433)(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'1450*
121	С123-060128-0104'1,450''Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
122	П2Опознавательный знак подземного газопровода -13ШТ*
123	Н43=13*
124	Е11-010205-0406'3,14.0,25.0,25.0,9*
125	Е11-010205-0501'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
126	Е11-060101-0102(РС100467РС279429)'0,045''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
127	Е11-270901-0301(РС116513)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
128	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*
129	Е11-270902-0201(РС147537)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
130	С124-010107-0501#прим.'1''Таблички эмалированные для углового указателя*
131	Н43=1*
132	П2Установка контрольной трубки на газопроводе(под ковер)-32шт./ГСН-21/*
133	Н43=32*
134	Е11-240207-0201(РС100328)(РС100511)(РС115825)(РС261626)(РС261745)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
135	Е11-060201-0101(РС100467РС279409)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)*
136	С123-021199-9910'(4,02+0,54+1,41+0,7).0,001''Стоимость ковера'т*
137	С121-130201-0901'0,000028+0,000011+0,000004''Болты строительные с гайками и шайбами'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	Н43=1*
139	П2Установка ковера для провода-спутника - 7шт./ГСН-22/*
140	Н43=7*
141	Е11-220501-0101(РС249131)(РС250404)'0,001.1''Укладка трубопроводов футляра из полиэтиленовых труб диам. 50 мм'км*
142	Е11-161101-0101(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'1''Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем водоснабжение диам. до 50 мм'м*
143	С123-010501-1504'1.0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32х3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
144	Е11-110101-0201'0,06''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных'м3*
145	Е11-060201-0101(РС100467РС279404)'0,005''+ из бетона кл.В12,5, сульфатостойкий W4 F150 под ковер*
146	Е11-060301-0407(РС145986)'(0,41+2.1,88).0,001''Детали закладные весом до 4 кг /плата,уголок 50х50х5/. Установка'т*
147	С121-050101-0403'0,41.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)'т*
148	С121-050201-0502'2.1,88.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т'*
149	Е11-060301-0407'0,001.(2,46)''Установка закладных деталей весом до 4 кг стойка'1т*
150	Е11-220801-0105(РС251470)'(7,92+0,502+0,551+0,00279+0,16).0,001''Установка стального ковера*
151	С123-021199-9910'(7,92+0,502).0,001''Стоимость ковера с крышкой'т*
152	С121-050309-0301'0,551.0,001''Проволока Вр1 Ду=3 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80'т*
153	С121-130201-0902'(0,00279+0,16).0,001''Шайба,шплинт'т*
154	Е11-090501-0301'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
155	С121-130201-0901'(0,029+0,006+0,006).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
156	Ц13-080201-1401(РС147561)'0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м2*
157	С121-130409-0102'0,42.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
158	Е11-110101-0201'(3,14.0,8095.0,8095-3,14.0,1095.0,1095).0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
159	Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС144679РС144678)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'3,14.0,8095.0,8095-3,14.0,1095.0,1095''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.100мм. Устройство'м2 покрытия*
160	Н43=1*
161	П2ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=14,25м2*
162	Е11-270302-0102'14,25.0,3*
163	Е11-270402-0102(РС249133РС249132=0,013125)(РС271794)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25) К=1,25'14,25''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
164	Е11-270402-0103(РС249133РС249132=0,012)(РС271794)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'14,25''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10/15 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
165	С121-010601-0101'14,25.0,38''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79'м3*
166	П2Испытание и контроль*
167	Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'1450.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
168	Ц13-390201-0504'120''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	Е11-221101-0105(РС250402РС150597)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
170	РНадземный газопровод низкого давления*
171	П2Газопровод*
172	Е11-220301-0201(РС250402)'6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
173	С123-010201-0143'6.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
174	Е11-220801-0105(РС251470)'(2.0,5+0,9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
175	С123-020101-0152'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
176	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.*
177	П2Испытание и контроль*
178	Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'6.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
179	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
180	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
181	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
182	РПодземный газопровод низкого давления*
183	П2Земляные работы*
184	Е11-010101-0314'309,38*
185	Е11-010205-0302(П-1101184)'30,1*
186	Е11-010205-0501'41,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
187	Е11-010201-0501'41,25''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
188	Е11-230101-0101'20,62''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
189	П2Подземный газопровод*
190	Х11.1=Ф1*
191	LФ1 футляр для труб 160х14,6 открытым способом=11м.*
192	Е11-220501-0104(РС250404)'160.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
193	С123-010502-0815'160.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125 х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
194	Е11-220501-0104(РС250404)'(65-Ф1).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
195	С123-010502-0812'65.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
196	Е11-161101-0102(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'65-Ф1*
197	Е11-220501-0102(РС249131)(РС250404)'50.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм'км*
198	С123-010502-0810'50.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
199	П2ПЭ фитинги*
200	Е11-220801-0201(РС251461)'5+1''+/отвод/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	ТПрайс-лист(=21)'5'28710:1,12.1,02'Отвод 90° с ЗН ПЭ 100, DN 125'шт*
202	ТПрайс-лист(=21)'1'11915:1,12.1,02'Отвод 90° с ЗН ПЭ 100, DN 90'шт*
203	Е11-220801-0202(РС251461)'1+9+3''+ /тройник/'шт.*
204	ТПрайс-лист(=21)'1'79380:1,12.1,02'Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 225/90 с ЗН'шт*
205	ТПрайс-лист(=21)'9'18610:1,12.1,02'Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 120/63 с ЗН'шт*
206	ТПрайс-лист(=21)'3'9245:1,12.1,02'Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 90/63 с ЗН'шт*
207	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1''+ /переходник/'шт.*
208	ТПрайс-лист(=21)'1'32450:1,12.1,02'Переход SDR 11 ПЭ 100, DN 125/63 с ЗН'шт*
209	ТПрайс-лист(=21)'1'12450:1,12.1,02'Переход SDR 11 ПЭ 100, DN 90/63 с ЗН'шт*
210	П2Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 160х14,6мм открытым способом =11м.(1шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/ *
211	Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'(11.1).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм'км*
212	С123-010502-0817'(11.1).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
213	Е11-161101-0103(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'(11.1)*
214	Е11-221401-0301'(11.1)*
215	Н43=1*
216	Е11-240207-0201(РС100328)(РС100511)(РС115825)(РС261626)(РС261745)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
217	С123-010201-0120'0,5*
218	Е11-220801-0201(РС251461)'1''+ /патрубок-накладка/*
219	ТПрайс-лист (=21)'1'14670:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам.160мм/32'шт*
220	Е11-220801-0201(РС251461)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/*
221	ТПрайс-лист (=21)'2'1530:1,12.1,02'Муфта с закладным нагревательным элементом Ду=32мм'шт*
222	Е11-220801-0201(РС251461)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/*
223	ТПрайс-лист(=21)'1'8310:1,12.1,02'Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32'шт*
224	Е11-060201-0101(РС100467РС279409)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)*
225	С123-021199-9910'(4,02+0,54+1,41+0,7).0,001''Стоимость ковера'т*
226	С121-130201-0901'0,000028+0,000011+0,000004''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
227	С123-020103-3405'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 40 мм'шт*
228	Е11-221401-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,1635)(Н52.0,1635)(Н53.0,1635) К=0,1635'1''+ /160мм/*
229	С121-110404-3204'1,4''Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12'м*
230	С121-100501-1201 прим.'(3,14.0,0654.0,0654-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
231	Е11-230101-0101'0,002''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
232	Н43=1*
233	П2Вход/вход полиэтиленового газопровода в землю с использованием отводов с ЗН ПЭ 125/108х5-1шт (Пр.лист.8353.18СБ)*
234	Н43=1*
235	Е11-220301-0203(РС250402)'0,5.0,001''+ /патрубок/*
236	С123-010201-0186'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
237	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
238	E11-220301-0106(PC249131)(PC250402)'0,58.0,001''+ /футляр/*
239	C123-010201-0230'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм'м*
240	E11-161101-0103(PC147045)(PC149389)(PC249409)(PC274662)(ВП)'0,58*
241	E11-090601-0102(PC144746)(PC248298)'0,00794''+ /пластина/*
242	C121-060405-1402'0,00794*
243	E11-220501-0103(PC249131)(PC250404)'(0,15+0,7).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 125х11,4 мм'км*
244	C123-010502-0815'(0,15+0,7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
245	E11-161101-0102(PC147045)(PC149389)(PC249409)(PC274662)(ВП)'(0,15.0,7)*
246	E11-250210-0102(PC130793)(PC188046)'(0,15+0,7).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 125 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
247	E11-220801-0201(PC251461)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/*
248	ТПрайс-лист(=21)'1'48650:1,12.1,02'Переходник ПЭ-сталь ПЭ125/СТ108'шт*
249	E11-220801-0201(PC251461)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/*
250	ТПрайс-лист (=21)'2'6590:1,12.1,02'Муфта с закладным нагревательным элементом диаметром 125мм'шт*
251	E11-220801-0201(PC251461)'1''+ /отвод/'шт*
252	ТПрайс-лист (=21)'1'12650:1,12.1,02'Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 125мм'шт*
253	E11-221401-0401(PC127730)(PC131643)(PC144636)(PC147076)(PC147337)(H5.0,26375)(H52.0,26375)(H53.0,26375)K=0,26375'1*
254	C123-021101-1306'1''Прокладки паронит d210/114'1000 шт.*
255	C121-100501-1201 прим.'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054).0,06.900''Герметик'кг*
256	E11-060101-0101(PC100463PC279369)'0,05''+ из бетона кл.В7,5*
257	E11-090601-0101(PC248298)'3,14.0,001''Монтаж крышки*
258	C121-050104-0303'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
259	E11-230101-0101'0,9*
260	H43=1*
261	П2Выход/вход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d63/DN57-14шт (Пр.лист.8353.18СБ)*
262	H43=14*
263	E11-220301-0201(PC250402)'0,5.0,001''+ /патрубок/*
264	C123-010201-0143'0,5.1,004*
265	E11-220601-0601'0,5.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
266	E11-220301-0105(PC249131)(PC250402)'0,58.0,001''+ /футляр/*
267	C123-010201-0218'0,58.1,004''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм'м*
268	E11-161101-0103(PC147045)(PC149389)(PC249409)(PC274662)(ВП)'0,58''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм'м*
269	E11-090601-0102(PC144746)(PC248298)'0,00857''+ /пластина/*
270	C121-060405-1402'0,00857*
271	E11-220501-0102(PC249131)(PC250404)'(0,54+0,6).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С123-010502-0810'(0,54+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
273	Е11-161101-0102(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'(0,54+0,6)*
274	Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'(0,54+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
275	Е11-220801-0201(РС251461)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/*
276	ТПрайс-лист (=21)'1'15720:1,12.1,02'Переходник ПЭ-сталь ПЭ63/СТ57'шт*
277	Е11-220801-0201(РС251461)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/*
278	ТПрайс-лист (=21)'2'1900:1,12.1,02'Муфта с закладным нагревательным элементом Ду=63мм'шт*
279	Е11-220801-0201(РС251461)'1''+ /отвод/'шт*
280	ТПрайс-лист (=21)'1'3500:1,12.1,02'Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 63мм'шт*
281	Е11-221401-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1*
282	С123-021101-1305'1''Прокладки паронит d150/67'1000 шт.*
283	С121-100501-1201 прим.'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик'кг*
284	Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,05''+ из бетона кл.В7,5 W4 F150 сульфатостойкий*
285	Е11-090601-0101(РС248298)'3,14.0,001''Монтаж крышки*
286	С121-050104-0303'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80'т*
287	Е11-230101-0101'0,9*
288	Н43=1*
289	П2Прокладка сигнальной ленты*
290	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3)К=0,3'275.0,001''Прокладка ленты сигнальной*
291	ТПрайс-лист(=19)'275'25:1,12.1,02'Лента сигнальная "Газ"'м*
292	Ц13-080201-0201(РС249432РС249433)(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'275*
293	С123-060128-0104'0,275''Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
294	П2Опознавательный знак подземного газопровода -6ШТ*
295	Н43=6*
296	Е11-010205-0406'3,14.0,25.0,25.0,9*
297	Е11-010205-0501'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
298	Е11-060101-0102(РС100467РС279429)'0,045''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
299	Е11-270901-0301(РС116513)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
300	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*
301	Е11-270902-0201(РС147537)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
302	С124-010107-0501#прим.'1''Таблички эмалированные для углового указателя*
303	Н43=1*
304	П2Установка контрольной трубки на газопроводе(под ковер)-20шт./ГСН-21/*
305	Н43=20*
306	Е11-240207-0201(РС100328)(РС100511)(РС115825)(РС261626)(РС261745)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
307	Е11-060201-0101(РС100467РС279409)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)*
308	С123-021199-9910'(4,02+0,54+1,41+0,7).0,001''Стоимость ковера'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
309	С121-130201-0901'0,000028+0,000011+0,000004''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
310	Н43=1*
311	П2Установка ковера для провода-спутника - 4шт./ГСН-22/*
312	Н43=4*
313	Е11-220501-0101(РС249131)(РС250404)'0,001.1''Укладка трубопроводов футляра из полиэтиленовых труб диам. 50 мм'км*
314	Е11-161101-0101(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'1''Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем водоснабжение диам. до 50 мм'м*
315	С123-010501-1504'1.0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32х3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
316	Е11-110101-0201'0,06''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных'м3*
317	Е11-060201-0101(РС100467РС279404)'0,005''+ из бетона кл.В12,5, сульфатостойкий W4 F150 под ковер*
318	Е11-060301-0407(РС145986)'(0,41+2.1,88).0,001''Детали закладные весом до 4 кг /плата,уголок 50х50х5/. Установка'т*
319	С121-050101-0403'0,41.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)'т*
320	С121-050201-0502'2.1,88.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т'*
321	Е11-060301-0407'0,001.(2,46)''Установка закладных деталей весом до 4 кг стойка'1т*
322	Е11-220801-0105(РС251470)'(7,92+0,502+0,551+0,00279+0,16).0,001''Установка стального ковера*
323	С123-021199-9910'(7,92+0,502).0,001''Стоимость ковера с крышкой'т*
324	С121-050309-0301'0,551.0,001''Проволока Вр1 Ду=3 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80'т*
325	С121-130201-0902'(0,00279+0,16).0,001''Шайба,шплинт'т*
326	Е11-090501-0301'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
327	С121-130201-0901'(0,029+0,006+0,006).4.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
328	Ц13-080201-1401(РС147561)'0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м2*
329	С121-130409-0102'0,42.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
330	Е11-110101-0201'(3,14.0,8095.0,8095-3,14.0,1095.0,1095).0,1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
331	Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС144679РС144678)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'3,14.0,8095.0,8095-3,14.0,1095.0,1095''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.100мм. Устройство'м2 покрытия*
332	Н43=1*
333	П2Испытание и контроль*
334	Е11-250210-0101(РС130793)(РС188046)'(275).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
335	Ц13-390201-0508'13''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
336	Ц13-390201-0504'5''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
337	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
338	К'Тиллабай Ш.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной
Шифр стройки 54-2019
Наименование объекта - Газопровод среднего давления
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод среднего давления
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	18027,994	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3029,08	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,434	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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.Надземный газопровод среднего давления												
		Газопровод										
1	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**		**716575,87**	**215266,95**	**4299**	**1292**	**52**	**3482**	**8404**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576,00**	**93695,62**	**2955**	**562**		**623**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	2,02	1465,77		2955				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,4069							
1.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,05784		5496,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,05784		1598,00		92			
1.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00528		6274,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00528		1910,00		10			
1.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,3132		2826,00		885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,3132		1337,00		419			
1.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,04956		30,00		1			
1.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0072		217,00		2			
1.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,02946		1674,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,02946		1337,00		39			
1.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00114		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00114		1337,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	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	0,00108	25051,00				27		
1.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00012	211187,00				25		
2	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,024**		**1061,00**	**--**	**6391**	**--**	**6391**	**--**	**6903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
3	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0016**		**1030637,66**	**512226,21**	**1649**	**820**	**29**	**1029**	**2893**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**800**	**240**		**214**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5003	1598,98		800				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1509							
3.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,147376		5496,00		810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,147376		1598,00		236			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003504		2735,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003504		1337,00		5			
3.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000144	207965,00				30		
4	**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.**	**2**		**481,00**	**--**	**962**	**--**	**962**	**--**	**1039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
5	**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**		**590,00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
		Установка ГРПШ /1 шт/										
6	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**15269,35**	**1011,75**	**15269**	**1012**	**--**	**14287**	**31921**
		НР - 98%; СП - 8%				**14257,60**	**320,88**	**14258**	**321**		**2365**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11,2	11,2	1273,04		14258				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,21							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		4989,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1910,00		134			
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39	1,39		200,00		278			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14		2735,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,14		1337,00		187			
6.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06		27,00		2			
7	**Прайс-лист**	**Шкафный регуляторный пункт ГРПШ-13-2НУ1 с двумя линиями редуцировано с регулятором РДГ-50Н**	**шт**	**1**		**2002766,07**	**--**	**2002766**	**--**		**--**	**2002766**
						--	**--**	**--**	**--**	**2002766**	**--**	
		Рама под ГРПШ-13-2У1 -1шт./ГСН-19/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	**яма**	**4**		**667,88**	**545,26**	**2672**	**2181**	**--**	**1140**	**4116**
		НР - 72%; СП - 8%				**122,62**	**273,13**	**490**	**1093**		**305**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	0,524	935,11		490				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,572							
8.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	0,572		3813,00		2181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,572		1910,00		1093			
9	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона кл.В15 F150,W6**	**м3**	**0,206**		**26311,98**	**1752,85**	**5420**	**361**	**4042**	**998**	**6932**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934,79**	**390,52**	**1017**	**80**		**513**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	0,9085	1119,48		1017				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0598							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000556		4550,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000556		1337,00		1			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,054178		45,00		2			
9.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,057371		6086,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,057371		1337,00		77			
9.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000762		4989,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000762		1910,00		1			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,001154		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,001154		1337,00		2			
9.8	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	0,07725	70,00				5		
9.9	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	0,001401	50389,00				71		
9.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000056	25223,00				1		
9.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,031518	6931,00				218		
9.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,000908	25,00				0		
9.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,132046	914,00				121		
9.14	**2102-0101-2714**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,21012**	**17181,00**				**3610**		
9.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,049028	326,00				16		
10	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорной рамы**	**т конструкций**	**0,08126**		**45026,43**	**9169,73**	**3659**	**745**	**1093**	**1376**	**5437**
		НР - 69%; СП - 8%				**22403,50**	**2129,17**	**1821**	**173**		**403**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	1,41	1295,35		1821				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,1089							
10.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,361607		351,00		127			
10.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,006501		6249,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006501		1598,00		10			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,009751		4989,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,009751		1910,00		19			
10.6	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,077197		6098,00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,077197		1598,00		123			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,069884		95,00		7			
10.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,020315		217,00		4			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015439		2735,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015439		1337,00		21			
10.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,182022		27,00		5			
10.11	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	0,002438	70,00				0		
10.12	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	0,00152	4801,00				7		
10.13	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	0,000406	473624,00				192		
10.14	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	0,000084	63603,00				5		
10.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000325	499537,00				162		
10.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,158457	283,00				45		
10.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,047943	146,00				7		
10.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863677,00				15		
10.19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,002519	219512,00				553		
10.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	491397,00				12		
10.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000049	575639,00				28		
10.22	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000158	412028,00				65		
10.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000813	326,00				0		
11	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0845104**		**498088,00**	**--**	**42094**	**--**	**42094**	**--**	**45461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3367**	
12	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**2,35654**		**158,67**	**3,44**	**374**	**8**	**243**	**86**	**497**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,36**	**0,53**	**123**	**1**		**37**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1004	1225,24		123				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000471		4550,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000471		1337,00		1			
12.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000471		29,00		0			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000471		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000471		1337,00		1			
12.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,030635		152,00		5			
12.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000066	437496,00				29		
12.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000424**	**503480,00**				**214**		
		Ограждение ГРПШ-1 шт./ГСН-28/										
13	**86-010602-0204**	**Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**	**7,67**		**56314,00**	**6372,00**	**431741**	**48852**	**264677**	**122182**	**598237**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						15419,00	**2094,00**	**118212**	**16054**		**44314**	
13.1	8601-0602-0204 УСН РК 8.02-03-2018	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.20	секция	7,6666667		56314,00	6372,00	431741	48852	264677	122182	598237
		НР - 91%; СП - 8%				15419,00	2094,00	118212	16054		44314	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12,37	94,82	1246,69		118212				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	9,61							
14	**86-010605-0502**	**Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**		**73256,00**	**706,00**	**73256**	**706**	**59237**	**12278**	**92376**
						13313,00	**179,00**	**13313**	**179**		**6843**	
14.1	8601-0605-0502 УСН РК 8.02-03-2018	Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками	шт.	1		73256,00	706,00	73256	706	59237	12278	92376
		НР - 91%; СП - 8%				13313,00	179,00	13313	179		6843	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,16	13,16	1011,88		13313				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1338	0,1338							
		Испытание и контроль										
15	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,006**		**940209,95**	**794851,10**	**5641**	**4769**	**49**	**1523**	**7737**
		НР - 91%; СП - 8%				**137158,00**	**141770,25**	**823**	**851**		**573**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	0,582	1414,09		823				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	0,5463							
15.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	0,1368		4860,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	0,1368		1119,00		153			
15.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	0,132		5306,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,132		1598,00		211			
15.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	0,132		7167,00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,132		1910,00		252			
15.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,0096		6683,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,0096		1910,00		18			
15.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,132		18051,00		2383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,132		1598,00		211			
15.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,0039		2735,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,0039		1337,00		5			
15.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,0099		27,00		0			
15.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000006	499537,00				3		
15.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,00318	283,00				1		
15.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,0108	146,00				2		
15.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000002	490966,00				1		
15.14	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	0,0162	2567,00				42		
15.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000006	537,00				0		
15.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0006	1607,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**стык**	**1**		**676,88**	**20,60**	**677**	**21**	**38**	**377**	**1138**
		НР - 61%; СП - 8%				**617,60**	**--**	**618**	**--**		**84**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	0,4	1545,00		618				
16.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,2		103,00		21			
16.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00004	419366,00				17		
16.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,051	146,00				7		
16.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				9		
16.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				6		
17	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,1**		**191,54**	**4,87**	**211**	**5**	**107**	**68**	**301**
		НР - 69%; СП - 8%				**89,56**	**0,53**	**99**	**1**		**22**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,0649	1525,42		99				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00022		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00022		1337,00		0			
17.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00022		29,00		0			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00022		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00022		1337,00		0			
17.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,02464		152,00		4			
17.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000033	288673,00				10		
17.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000198**	**491397,00**				**97**		
18	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,1**		**158,67**	**3,44**	**175**	**4**	**113**	**40**	**232**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,36**	**0,53**	**58**	**1**		**17**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0469	1237,73		58				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00022		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00022		1337,00		0			
18.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00022		29,00		0			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00022		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00022		1337,00		0			
18.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0143		152,00		2			
18.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	437496,00				13		
18.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000198**	**503480,00**				**100**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2597846**	**60775**	**379717**	**158866**	**2817027**
								154585	**19555**	**2002766**	**60315**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**2002766**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**2002766**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**677**				
		Материалы	Тенге					**39**				
		Всего заработная плата	Тенге						**618**			
		Накладные расходы	Тенге					**377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1138**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**618**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**525437**				
	Материалы		Тенге				**328550**				
	Всего заработная плата		Тенге					**156951**			
		Накладные расходы	Тенге				**142827**				
		Сметная прибыль	Тенге				**53461**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**721726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	Тенге					**156951**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**45752**				
	Материалы		Тенге				**1093**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1994**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**42094**				
		Накладные расходы	Тенге				**1376**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3770**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**50898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1994**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**23213**				
	Всего заработная плата		Тенге					**14578**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7943**				
		Накладные расходы	Тенге				**14287**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3000**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**40500**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14578**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2817028**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**138**
		Сметная заработная плата	Тенге					**174141**			
		РАЗДЕЛ 2.Подземный газопровод среднего давления									
		Земляные работы									
19	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**1256,4**		**204,66**	**193,90**	**257140**	**243616**	**--**	**52932**	**334878**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**13524**	**59993**		**24806**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	14,45	936,01		13524				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	31,41							
19.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	31,41		7756,00		243616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	31,41		1910,00		59993			
20	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**40,5**		**1997,69**	**--**	**80906**	**--**	**--**	**58253**	**150292**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**80906**	**--**		**11133**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	74,84	1081,00		80906				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**217,5**		**790,31**	**--**	**171891**	**--**	**--**	**123762**	**319305**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**171891**	**--**		**23652**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	192,49	893,00		171891				
22	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**217,5**		**160,53**	**75,86**	**34916**	**16500**	**--**	**18756**	**57966**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**18416**	**7633**		**4294**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	23,49	783,99		18416				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,71							
22.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,709375		2826,00		16135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,709375		1337,00		7633			
22.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	22,8375		16,00		365			
23	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м3**	**108,75**		**4361,59**	**159,25**	**474323**	**17318**	**343085**	**117819**	**639513**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**113920**	**5089**		**47371**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	110,92	1027,00		113920				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,81							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	3,80625		4550,00		17318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3,80625		1337,00		5089			
23.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**119,625**	**2868,00**				**343085**		
		Подземный газопровод										
24	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,336**		**432272,92**	**123973,04**	**577517**	**165628**	**10517**	**444348**	**1103614**
		НР - 99%; СП - 8%				**300428,00**	**35527,31**	**401372**	**47464**		**81749**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	315,3	1273,00		401372				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	41,64							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	38,3432		4075,00		156249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	38,3432		1119,00		42906			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,56112		4449,00		2496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,56112		1598,00		897			
24.5	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	16,032		85,00		1363			
24.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	1,85704		1674,00		3109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	1,85704		1337,00		2483			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,88176		2735,00		2412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,88176		1337,00		1179			
24.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,58784	227,00				133		
24.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	38,744	268,00				10383		
25	**2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**1464,5**		**1623,00**	**--**	**2376884**	**--**	**2376884**	**--**	**2567034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190151**	
26	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1336**		**-86,39**	**-1,28**	**-115411**	**-1703**	**-456**	**-110987**	**-244509**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-113252**	**--**		**-18112**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	66,93	-1692,01		-113252				
26.2	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	0,015	20,04		85,00		1703			
26.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2672	560,00				150		
26.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,668	458,00				306		
		ПЭ фитинги										
27	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/**	**шт.**	**8**		**1428,79**	**919,98**	**11430**	**7360**	**--**	**6038**	**18866**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**4070**	**2029**		**1397**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,31	1228,86		4070				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,81							
27.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4075,00		7302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1119,00		2005			
27.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4449,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1598,00		13			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		2735,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1337,00		11			
28	**Прайс-лист**	**Отвод 90° с ЗН, DN 90**	**шт**	**7**		**10851,16**	**--**	**75958**	**--**	**75958**	**--**	**82035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6077**	
29	**Прайс-лист**	**Седловой отвод 90° с ЗН, DN 200-90**	**шт**	**1**		**60234,64**	**--**	**60235**	**--**	**60235**	**--**	**65053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4819**	
		Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 160х14,6мм открытым способом =114м.(13шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/										
30	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм**	**км**	**0,114**		**459775,04**	**150678,16**	**52414**	**17177**	**11**	**39815**	**99608**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**35226**	**4992**		**7378**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	28,16	1251,01		35226				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	4,36							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	3,9102		4075,00		15934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	3,9102		1119,00		4376			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,05928		4449,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,05928		1598,00		95			
30.5	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	2,28		85,00		194			
30.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,26448		1674,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,26448		1337,00		354			
30.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1254		2735,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1254		1337,00		168			
30.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,05016	227,00				11		
31	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	**115,14**		**5081,00**	**--**	**585026**	**--**	**585026**	**--**	**631828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46802**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**114**		**-86,39**	**-1,28**	**-9848**	**-145**	**-39**	**-9470**	**-20864**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-9664**	**--**		**-1545**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	5,71	-1692,05		-9664				
32.2	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	0,015	1,71		85,00		145			
32.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0228	560,00				13		
32.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,057	458,00				26		
33	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**114**		**1290,95**	**7,52**	**147168**	**857**	**17670**	**127611**	**296761**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**128641**	**259**		**21982**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	96,22	1337,00		128641				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1938							
33.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	29,7312		11,00		327			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,1938		2735,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,1938		1337,00		259			
33.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,061332	239,00				15		
33.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,004218	392644,00				1656		
33.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	25,764	621,00				15999		
34	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**13**		**6222,85**	**2138,22**	**80897**	**27797**	**6972**	**55770**	**147600**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**46128**	**10205**		**10933**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	35,62	1295,00		46128				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	6,24							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	5,33		625,00		3331			
34.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	3,25		4989,00		16214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	3,25		1910,00		6208			
34.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	2,34		30,00		70			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	2,99		2735,00		8178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	2,99		1337,00		3998			
34.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,13		27,00		4			
34.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,195	283,00				55		
34.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	45,5	146,00				6643		
34.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00117	234278,00				274		
35	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,5**		**592,00**	**--**	**3848**	**--**	**3848**	**--**	**4156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308**	
36	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /патрубок-накладка/**	**шт.**	**13**		**1428,79**	**919,98**	**18574**	**11960**	**--**	**9812**	**30657**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**6614**	**3297**		**2271**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	5,38	1228,91		6614				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,94							
36.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,912		4075,00		11866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,912		1119,00		3259			
36.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,013		4449,00		58			

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	0,013		1598,00		21			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,013		2735,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,013		1337,00		17			
37	**Прайс-лист**	**Патрубок-накладка диам.160мм/32**	**шт**	**13**		**13360,18**	**--**	**173682**	**--**	**173682**	**--**	**187577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13895**	
38	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	**26**		**1428,79**	**919,98**	**37149**	**23920**	**--**	**19624**	**61314**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**13229**	**6593**		**4542**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	10,76	1229,00		13229				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,88							
38.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,824		4075,00		23733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,824		1119,00		6517			
38.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,026		4449,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,026		1598,00		42			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,026		2735,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,026		1337,00		35			
39	**Прайс-лист**	**Муфта с закладным нагревательным элементом Ду=32мм**	**шт**	**26**		**1393,39**	**--**	**36228**	**--**	**36228**	**--**	**39126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2898**	
40	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	**13**		**1428,79**	**919,98**	**18574**	**11960**	**--**	**9812**	**30657**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**6614**	**3297**		**2271**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	5,38	1228,91		6614				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,94							
40.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,912		4075,00		11866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,912		1119,00		3259			
40.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,013		4449,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,013		1598,00		21			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,013		2735,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,013		1337,00		17			
41	**Прайс-лист**	**Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32**	**шт**	**13**		**7568,04**	**--**	**98384**	**--**	**98384**	**--**	**106255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7871**	
42	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)**	**м3**	**0,182**		**22850,51**	**1005,77**	**4159**	**183**	**3188**	**777**	**5331**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**788**	**66**		**395**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,7171	1098,90		788				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0416							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000491		4550,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000491		1337,00		1			
42.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,03822		45,00		2			
42.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,001911		4989,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,001911		1910,00		4			
42.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0364		4449,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0364		1598,00		58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,002785		2735,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,002785		1337,00		4			
42.8	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	0,4	0,0728	70,00				5		
42.9	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	0,000146	25051,00				4		
42.10	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	0,000364	45767,00				17		
42.11	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	0,001256	50389,00				63		
42.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000091	25223,00				2		
42.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001019	6931,00				7		
42.14	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	0,001256	57193,00				72		
42.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,003185	25,00				0		
42.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,09009	914,00				82		
42.17	**2102-0101-2613**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,18564**	**15694,00**				**2913**		
42.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,06734	326,00				22		
43	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ковера**	**т**	**0,08671**		**340999,00**	**--**	**29568**	**--**	**29568**	**--**	**31933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2365**	
44	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000559**		**499537,00**	**--**	**279**	**--**	**279**	**--**	**302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
45	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 40 мм**	**шт**	**13**		**297,00**	**--**	**3861**	**--**	**3861**	**--**	**4170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
46	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,1635**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160мм/**	**футляр**	**13**		**2103,05**	**526,27**	**27340**	**6842**	**--**	**20434**	**51595**
		НР - 99%; СП - 8%				**1576,78**	**10,93**	**20498**	**142**		**3822**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,31	16,98	1206,99		20498				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,1063							
46.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,39894	5,18622		625,00		3241			
46.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,348255	4,527315		731,00		3309			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008175	0,106275		2735,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,106275		1337,00		142			
47	**2111-0404-3204 РСНБ РК 2015**	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12**	**м**	**18,2**		**136,00**	**--**	**2475**	**--**	**2475**	**--**	**2673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
48	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Герметик**	**кг**	**16,5479704**		**388,00**	**--**	**6421**	**--**	**6421**	**--**	**6934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**514**	
49	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,026**		**4361,59**	**159,25**	**113**	**4**	**82**	**28**	**153**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**27**	**1**		**11**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,0265	1018,10		27				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0009							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,00091		4550,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,00091		1337,00		1			
49.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,0286**	**2868,00**				**82**		
		Вход/вход полиэтиленового газопровода в землю с использованием отводов с ЗН ПЭ 90/89х4-1шт (Пр.лист.8353.18СБ)										
50	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/**	**км трубопровода**	**0,0005**		**784613,25**	**255624,59**	**392**	**128**	**6**	**310**	**758**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**258**	**55**		**56**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,176	1465,91		258				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0392							
50.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,007585		5496,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,007585		1598,00		12			
50.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00055		6274,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1910,00		1			
50.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2826,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1337,00		35			
50.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00825		30,00		0			
50.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0009		217,00		0			
50.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,00489		1674,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,00489		1337,00		7			
50.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000105		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000105		1337,00		0			
50.10	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	25051,00				2		
50.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	211187,00				4		
51	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,502**		**2222,00**	**--**	**1115**	**--**	**1115**	**--**	**1205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
52	**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**		**225579,69**	**49729,92**	**113**	**25**	**39**	**56**	**183**
		НР - 99%; СП - 8%				**97091,10**	**16924,51**	**49**	**8**		**14**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1402,00		49				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0053							
52.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7167,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1910,00		5			
52.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		30,00		0			
52.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,00319		731,00		2			
52.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1674,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1337,00		4			
52.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000185		2735,00		1			

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		1337,00		0			
52.8	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**210**	**0,105**	**263,00**				**28**		
52.9	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**5,3**	**0,00265**	**3635,00**				**10**		
52.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000023	16977,00				0		
52.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0		
52.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6931,00				0		
52.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000003	395792,00				1		
53	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/**	**км трубопровода**	**0,00058**		**1139625,88**	**525595,37**	**661**	**305**	**36**	**414**	**1161**
		НР - 99%; СП - 8%				**551216,00**	**169568,37**	**320**	**98**		**86**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	0,2181	1467,35		320				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,0623							
53.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,040391		5496,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,040391		1598,00		65			
53.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000957		6274,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000957		1910,00		2			
53.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,007018		7167,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,007018		1910,00		13			
53.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,01914		30,00		1			
53.7	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	0,0174		85,00		1			
53.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,004524		217,00		1			
53.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,013642		1674,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,013642		1337,00		18			
53.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,000249		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000249		1337,00		0			
53.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,029	607,00				18		
53.12	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	0,000116	25051,00				3		
53.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000075	211187,00				16		
54	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,58232**		**4181,00**	**--**	**2435**	**--**	**2435**	**--**	**2629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
55	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**0,58**		**-86,39**	**-1,28**	**-50**	**-1**	**--**	**-48**	**-106**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-49**	**--**		**-8**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,0291	-1686,28		-49				
55.2	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	0,015	0,0087		85,00		1			
55.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,000116	560,00				0		
55.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00029	458,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/**	**т конструкций**	**0,00794**		**57209,55**	**2688,08**	**454**	**21**	**19**	**288**	**802**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**414**	**4**		**59**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	1118,91		414				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025							
56.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		351,00		5			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		4989,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1910,00		2			
56.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		30,00		0			
56.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		95,00		7			
56.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		217,00		0			
56.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2735,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1337,00		2			
56.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		27,00		0			
56.10	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		
56.11	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	4801,00				1		
56.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	283,00				3		
56.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,003573	146,00				1		
56.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				1		
56.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	219512,00				2		
56.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	491397,00				1		
56.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	575639,00				3		
56.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	412028,00				6		
56.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	326,00				0		
57	**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**	**т**	**0,00794**		**588406,00**	**--**	**4672**	**--**	**4672**	**--**	**5046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
58	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110х10,0 мм**	**км**	**0,001**		**353499,62**	**106437,74**	**353**	**106**	**--**	**275**	**679**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962,00**	**30592,43**	**247**	**31**		**50**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,194	1273,20		247				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0268							
58.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,0246		4075,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,0246		1119,00		28			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00032		4449,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00032		1598,00		1			
58.5	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	0,012		85,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,00139		1674,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,00139		1337,00		2			
58.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00052		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00052		1337,00		1			
58.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00044	227,00				0		
59	**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**	**1,01**		**1623,00**	**--**	**1639**	**--**	**1639**	**--**	**1770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
60	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**0,24**		**-86,39**	**-1,28**	**-21**	**--**	**-1**	**-20**	**-44**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-20**	**--**		**-3**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,012	-1663,34		-20				
60.2	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	0,015	0,0036		85,00		0			
60.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,000048	560,00				0		
60.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00012	458,00				0		
61	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,001**		**940209,95**	**794851,10**	**940**	**795**	**8**	**254**	**1290**
		НР - 91%; СП - 8%				**137158,00**	**141770,25**	**137**	**142**		**96**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	0,097	1412,37		137				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	0,0911							
61.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	0,0228		4860,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	0,0228		1119,00		26			
61.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	0,022		5306,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,022		1598,00		35			
61.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	0,022		7167,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,022		1910,00		42			
61.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,0016		6683,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,0016		1910,00		3			
61.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,022		18051,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,022		1598,00		35			
61.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,00065		2735,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,00065		1337,00		1			
61.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,00165		27,00		0			
61.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000001	499537,00				1		
61.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,00053	283,00				0		
61.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,0018	146,00				0		
61.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0	490966,00				0		
61.14	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	0,0027	2567,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000001	537,00				0		
61.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0001	1607,00				0		
62	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	**1**		**1428,79**	**919,98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**509**	**254**		**175**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1229,47		509				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
62.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4075,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1119,00		251			
62.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1598,00		2			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1337,00		1			
63	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ-сталь ПЭ90/СТ89**	**шт**	**1**		**31009,82**	**--**	**31010**	**--**	**31010**	**--**	**33491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2481**	
64	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	**2**		**1428,79**	**919,98**	**2858**	**1840**	**--**	**1510**	**4716**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1018**	**507**		**349**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
64.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4075,00		1826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1119,00		501			
64.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1337,00		3			
65	**Прайс-лист**	**Муфта с закладным нагревательным элементом диаметром 90мм**	**шт**	**2**		**4029,91**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
66	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /отвод/**	**шт**	**1**		**1428,79**	**919,98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**509**	**254**		**175**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1229,47		509				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
66.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4075,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1119,00		251			
66.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1598,00		2			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1337,00		1			
67	**Прайс-лист**	**Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 90мм**	**шт**	**1**		**4872,32**	**--**	**4872**	**--**	**4872**	**--**	**5262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**390**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,18875**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**2427,84**	**607,54**	**2428**	**608**	**--**	**1815**	**4582**
		НР - 99%; СП - 8%				**1820,29**	**12,62**	**1820**	**13**		**339**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,51	1,51	1206,81		1820				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0094							
68.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,46055	0,46055		625,00		288			
68.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,402037	0,402037		731,00		294			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009437	0,009437		2735,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009437	0,009437		1337,00		13			
69	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки паронит d150/94**	**1000 шт.**	**0,001**		**115338,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
70	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Герметик**	**кг**	**0,6231754**		**388,00**	**--**	**242**	**--**	**242**	**--**	**261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
71	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5**	**м3**	**0,05**		**19330,16**	**1107,20**	**967**	**55**	**849**	**69**	**1118**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**63**	**12**		**83**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	933,33		63				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
71.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0			
71.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6086,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1337,00		12			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1337,00		0			
71.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6931,00				87		
71.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	25,00				0		
71.8	**2102-0101-2413**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,051**	**14928,00**				**761**		
72	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж крышки**	**т конструкций**	**0,00314**		**98511,36**	**4745,84**	**309**	**15**	**6**	**203**	**554**
		НР - 69%; СП - 8%				**91869,90**	**1911,91**	**288**	**6**		**41**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	0,2578	1117,17		288				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0038							
72.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,002386		351,00		1			
72.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,001539		4989,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,001539		1910,00		3			
72.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,000628		30,00		0			
72.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,000188		217,00		0			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,002292		2735,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,002292		1337,00		3			
72.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,002198		27,00		0			
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	0,000094	70,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,000059	4801,00				0		
72.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,00157	283,00				0		
72.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,000471	146,00				0		
72.13	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1863677,00				1		
72.14	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000002	219512,00				0		
72.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	491397,00				0		
72.16	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	575639,00				1		
72.17	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000006	412028,00				3		
72.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000031	326,00				0		
73	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00314**		**321544,00**	**--**	**1010**	**--**	**1010**	**--**	**1090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
74	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,9**		**4361,59**	**159,25**	**3925**	**143**	**2839**	**975**	**5293**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**943**	**42**		**392**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,918	1027,23		943				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0315							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0315		4550,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0315		1337,00		42			
74.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,99**	**2868,00**				**2839**		
		Установка полиэтиленового крана диам.90мм под люк-1шт.(Пр.лист.8353.09)										
75	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (КЦП1-10-1/ПП10-1)**	**м3**	**0,1**		**13832,63**	**7438,65**	**1383**	**744**	**44**	**1016**	**2591**
		НР - 118%; СП - 8%				**5954,13**	**2652,75**	**595**	**265**		**192**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,4933	1206,16		595				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,1676							
75.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,027		7063,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,027		1910,00		52			
75.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,0983		4449,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,0983		1598,00		157			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,04235		2735,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,04235		1337,00		57			
75.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,0018	16011,00				29		
75.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,00007	216652,00				15		
76	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**6885,00**	**--**	**6885**	**--**	**6885**	**--**	**7436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
77	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (опорная подушка ОПТ4)**	**м3**	**0,039**		**13832,63**	**7438,65**	**539**	**290**	**17**	**396**	**1010**
		НР - 118%; СП - 8%				**5954,13**	**2652,75**	**232**	**103**		**75**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,1924	1205,90		232				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,0654							
77.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,01053		7063,00		74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,01053		1910,00		20			
77.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,038337		4449,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,038337		1598,00		61			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,016516		2735,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,016516		1337,00		22			
77.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,000702	16011,00				11		
77.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000027	216652,00				6		
78	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 примен**	**Опорная подушка ОПТ-4**	**м3**	**0,039**		**24917,00**	**--**	**972**	**--**	**972**	**--**	**1050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
79	**Прайс-лист**	**Диск из фторопласта д540х140мм толщиной 10мм**	**кг**	**4,7**		**3642,86**	**--**	**17121**	**--**	**17121**	**--**	**18491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1370**	
80	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**1686,16**	**191,45**	**1686**	**191**	**--**	**1572**	**3519**
		НР - 99%; СП - 8%				**1494,71**	**93,59**	**1495**	**94**		**261**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1141,22		1495				
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		2735,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1337,00		94			
81	**2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный тип С /В125/, ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**20709,00**	**--**	**20709**	**--**	**20709**	**--**	**22366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1657**	
82	**2102-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,02**		**15026,00**	**--**	**301**	**--**	**301**	**--**	**325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
83	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка=Кран**	**шт.**	**1**		**1428,79**	**919,98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**509**	**254**		**175**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1229,47		509				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
83.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4075,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1119,00		251			
83.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1598,00		2			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1337,00		1			
84	**Прайс-лист**	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 90мм**	**шт**	**1**		**79969,82**	**--**	**79970**	**--**	**79970**	**--**	**86367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6398**	
85	**Прайс-лист**	**Телескопический удлинитель для крана**	**шт**	**1**		**22767,86**	**--**	**22768**	**--**	**22768**	**--**	**24589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1821**	
86	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта с ЗН/**	**шт.**	**2**		**1428,79**	**919,98**	**2858**	**1840**	**--**	**1510**	**4716**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1018**	**507**		**349**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
86.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4075,00		1826			

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	0,448		1119,00		501			
86.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1337,00		3			
87	**Прайс-лист**	**Муфта с закладными электронагревателем ПЭ 100 SDR 11, DN 90**	**шт**	**2**		**4029,91**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
88	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5**	**м3**	**0,125**		**18694,70**	**1107,20**	**2337**	**138**	**2041**	**171**	**2709**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**158**	**30**		**201**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1688	936,30		158				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0227							
88.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,06		17,00		1			
88.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0225		6086,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0225		1337,00		30			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000162		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000162		1337,00		0			
88.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1275**	**14305,00**				**1824**		
88.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03125	6931,00				217		
88.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00025	25,00				0		
89	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**3,1**		**4361,59**	**159,25**	**13521**	**494**	**9780**	**3359**	**18230**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**3247**	**145**		**1350**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	3,16	1026,88		3247				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1085							
89.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,1085		4550,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,1085		1337,00		145			
89.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**3,41**	**2868,00**				**9780**		
		Прокладка газопровода по кабелем УГ20,00СБ -1шт./ГСН-20/										
90	**1122-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,008**		**1054836,15**	**7278,87**	**8439**	**58**	**5679**	**2704**	**12034**
		НР - 99%; СП - 8%				**337770,00**	**3657,65**	**2702**	**29**		**891**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	270	2,16	1250,93		2702				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,0207							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	0,00272		4989,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,00272		1910,00		5			
90.4	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	15	0,12		85,00		10			
90.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	0,01392		1674,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,01392		1337,00		19			
90.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00408		2735,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00408		1337,00		5			
90.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,66	0,00528	16011,00				85		
90.8	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	0,06	0,00048	25051,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.9	**2301-1201-0101**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**1008**	**8,064**	**688,00**				**5548**		
90.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,72	0,12576	268,00				34		
91	**2105-0307-0210 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**1,56**		**335,00**	**--**	**523**	**--**	**523**	**--**	**564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
		Прокладка сигнальной ленты										
92	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Прокладка ленты сигнальной**	**км кабеля**	**1,45**		**28329,91**	**19421,71**	**41078**	**28161**	**--**	**11755**	**57061**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908,20**	**4382,30**	**12917**	**6354**		**4227**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	9,13	1414,01		12917				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	3,93							
92.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,914		10800,00		20671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,914		1910,00		3656			
92.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	2,0184		3036,00		6128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	2,0184		1337,00		2699			
92.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	2,0184		675,00		1362			
93	**Прайс-лист**	**Лента сигнальная "Газ"**	**м**	**1450**		**22,77**	**--**	**33013**	**--**	**33013**	**--**	**35654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2641**	
94	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1450**		**350,41**	**156,97**	**508099**	**227612**	**67235**	**204379**	**769476**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,07**	**48,70**	**213252**	**70608**		**56998**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	159,5	1337,00		213252				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	58							
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5,655		5356,00		30288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	5,655		1910,00		10801			
94.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	46,69		3880,00		181157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	46,69		1119,00		52246			
94.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	46,69		15,00		700			
94.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	5,655		2735,00		15466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	5,655		1337,00		7561			
94.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,58	335,00				194		
94.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0116	1812533,00				21025		
94.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,1392	1755,00				244		
94.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,12064	380,00				46		
94.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,87	1507,00				1311		
94.12	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	0,0145	263782,00				3825		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.13	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	0,145	262867,00				38116		
94.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,5945	1092,00				649		
94.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,003625	503480,00				1825		
95	**2306-0128-0104 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,45**		**96438,00**	**--**	**139835**	**--**	**139835**	**--**	**151022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11187**	
		Опознавательный знак подземного газопровода -13ШТ										
96	**1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,296125**		**1441,44**	**--**	**3310**	**--**	**--**	**2383**	**6148**
		НР - 72%; СП - 8%				**1441,44**	**--**	**3310**	**--**		**455**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	3,54	936,08		3310				
97	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**2,296125**		**790,31**	**--**	**1815**	**--**	**--**	**1307**	**3371**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**1815**	**--**		**250**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,03	893,18		1815				
98	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,585**		**26087,58**	**1752,85**	**15261**	**1025**	**11349**	**2835**	**19544**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934,79**	**390,52**	**2887**	**228**		**1448**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	2,58	1119,06		2887				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,1699							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00158		4550,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00158		1337,00		2			
98.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,153855		45,00		7			
98.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,162922		6086,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,162922		1337,00		218			
98.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,002165		4989,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,002165		1910,00		4			
98.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,003276		2735,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,003276		1337,00		4			
98.8	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	0,219375	70,00				15		
98.9	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	0,003978	50389,00				200		
98.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000158	25223,00				4		
98.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,089505	6931,00				620		
98.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,00258	25,00				0		
98.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,374985	914,00				343		
98.14	**2102-0101-2713**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,5967**	**16961,00**				**10121**		
98.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,13923	326,00				45		
99	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**13**		**1807,17**	**865,59**	**23493**	**11253**	**3096**	**14970**	**41541**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**703,36**	**362,90**	**9144**	**4718**		**3077**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	8,32	1099,04		9144				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	2,47							
99.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	1,56		4989,00		7783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,56		1910,00		2980			
99.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,91		3813,00		3470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,91		1910,00		1738			
99.5	2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,2652	721,00				191		
99.6	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000468	2152494,00				1007		
99.7	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	3,6192	458,00				1658		
99.8	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,0556	228,00				241		
100	**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**	**0,65**		**70949,00**	**--**	**46117**	**--**	**46117**	**--**	**49806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3689**	
101	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**13**		**876,10**	**--**	**11389**	**--**	**1352**	**10840**	**24008**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,11**	**--**	**10037**	**--**		**1778**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	8,97	1118,95		10037				
101.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00624	216652,00				1352		
102	**2401-0107-0501 РСНБ РК 2015 прим.**	**Таблички эмалированные для углового указателя**	**100 шт.**	**0,13**		**115328,00**	**--**	**14993**	**--**	**14993**	**--**	**16192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1199**	
		Установка контрольной трубки на газопроводе(под ковер)- 32шт./ГСН-21/										
103	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**32**		**6222,85**	**2138,22**	**199131**	**68423**	**17162**	**137279**	**363323**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**113546**	**25120**		**26913**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	87,68	1295,00		113546				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	15,36							
103.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	13,12		625,00		8200			
103.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	8		4989,00		39912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	8		1910,00		15280			
103.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	5,76		30,00		173			
103.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	7,36		2735,00		20130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	7,36		1337,00		9840			
103.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,32		27,00		9			
103.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,48	283,00				136		
103.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	112	146,00				16352		
103.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00288	234278,00				675		
104	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)**	**м3**	**0,448**		**22850,51**	**1005,77**	**10237**	**451**	**7846**	**1914**	**13123**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**1940**	**163**		**972**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,77	1099,08		1940				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1024							
104.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00121		4550,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00121		1337,00		2			
104.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,09408		45,00		4			
104.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,004704		4989,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,004704		1910,00		9			
104.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0896		4449,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0896		1598,00		143			
104.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,006854		2735,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,006854		1337,00		9			
104.8	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	0,4	0,1792	70,00				13		
104.9	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	0,000358	25051,00				9		
104.10	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	0,000896	45767,00				41		
104.11	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	0,003091	50389,00				156		
104.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000224	25223,00				6		
104.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,002509	6931,00				17		
104.14	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	0,003091	57193,00				177		
104.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00784	25,00				0		
104.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,22176	914,00				203		
104.17	**2102-0101-2613**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,45696**	**15694,00**				**7172**		
104.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,16576	326,00				54		
105	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ковера**	**т**	**0,21344**		**340999,00**	**--**	**72783**	**--**	**72783**	**--**	**78605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5823**	
106	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,001376**		**499537,00**	**--**	**687**	**--**	**687**	**--**	**742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		Установка ковера для провода-спутника - 7шт./ГСН-22/										
107	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов футляра из полиэтиленовых труб диам. 50 мм**	**км**	**0,007**		**294604,88**	**74339,56**	**2062**	**520**	**--**	**1673**	**4034**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229,00**	**21148,76**	**1542**	**148**		**299**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1,21	1273,33		1542				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,1305							
107.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,1225		4075,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,1225		1119,00		137			
107.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00077		4449,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00077		1598,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	8	0,056		85,00		5			
107.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00651		1674,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00651		1337,00		9			
107.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00077		2735,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00077		1337,00		1			
107.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00112	227,00				0		
108	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем водоснабжение диам. до 50 мм**	**м**	**7**		**-86,39**	**-1,28**	**-605**	**-9**	**-3**	**-582**	**-1281**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-593**	**--**		**-95**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,3507	-1690,90		-593				
108.2	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	0,015	0,105		85,00		9			
108.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0014	560,00				1		
108.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0035	458,00				2		
109	**2301-0501-1504 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32х3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**3,5**		**217,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
110	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных**	**м3**	**0,42**		**7279,40**	**992,76**	**3057**	**417**	**1350**	**1371**	**4782**
		НР - 94%; СП - 8%				**3070,73**	**401,10**	**1290**	**168**		**354**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	1,26	1027,23		1290				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,126							
110.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,0336		4550,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0336		1337,00		45			
110.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,0924		2826,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0924		1337,00		124			
110.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,1848		16,00		3			
110.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,12**	**0,4704**	**2868,00**				**1349**		
110.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,063	25,00				2		
111	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство из бетона кл.В12,5, сульфатостойкий W4 F150 под ковер**	**м3**	**0,035**		**22714,85**	**1005,77**	**795**	**35**	**608**	**149**	**1020**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**152**	**13**		**76**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1379	1102,25		152				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,008							
111.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000095		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000095		1337,00		0			
111.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00735		45,00		0			
111.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000367		4989,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000367		1910,00		1			
111.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,007		4449,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,007		1598,00		11			
111.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000535		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000535		1337,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.8	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	0,4	0,014	70,00				1		
111.9	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	0,000028	25051,00				1		
111.10	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	0,00007	45767,00				3		
111.11	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	0,000242	50389,00				12		
111.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000018	25223,00				0		
111.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000196	6931,00				1		
111.14	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	0,000242	57193,00				14		
111.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000612	25,00				0		
111.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,017325	914,00				16		
111.17	**2102-0101-2608**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0357**	**15561,00**				**556**		
111.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,01295	326,00				4		
112	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг /плата,уголок 50х50х5/. Установка**	**т**	**0,02919**		**899611,70**	**1322,70**	**26260**	**39**	**19118**	**6479**	**35358**
		НР - 91%; СП - 8%				**243342,00**	**567,27**	**7103**	**17**		**2619**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,78	1228,97		7103				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0105							
112.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,004379		4989,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,004379		1910,00		8			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00613		2735,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00613		1337,00		8			
112.5	**2106-0405-1403**	**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**	**т**	**1**	**0,02919**	**654947,00**				**19118**		
113	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,00287**		**271507,00**	**--**	**779**	**--**	**779**	**--**	**842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
114	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,02632**		**262867,00**	**--**	**6919**	**--**	**6919**	**--**	**7472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
115	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка закладных деталей весом до 4 кг стойка**	**1т**	**0,01722**		**899611,70**	**1322,70**	**15491**	**23**	**11278**	**3822**	**20858**
		НР - 91%; СП - 8%				**243342,00**	**567,27**	**4190**	**10**		**1545**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3,41	1228,90		4190				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0062							
115.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002583		4989,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002583		1910,00		5			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003616		2735,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003616		1337,00		5			
115.5	**2106-0405-1403**	**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**	**т**	**1**	**0,01722**	**654947,00**				**11278**		
116	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка стального ковера**	**т фасонных частей**	**0,0639506**		**1030637,66**	**512226,21**	**65910**	**32757**	**1197**	**41140**	**115614**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**31956**	**9600**		**8564**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	20	1598,01		31956				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	6,03							
116.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,89049		5496,00		32374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,89049		1598,00		9413			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,140052		2735,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,140052		1337,00		187			
116.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005756	207965,00				1197		
117	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ковера с крышкой**	**т**	**0,058954**		**340999,00**	**--**	**20103**	**--**	**20103**	**--**	**21712**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1608**	
118	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Проволока Вр1 Ду=3 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,003857**		**308637,00**	**--**	**1190**	**--**	**1190**	**--**	**1286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
119	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Шайба,шплинт**	**т**	**0,0011396**		**456780,00**	**--**	**521**	**--**	**521**	**--**	**562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
120	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**28**		**147,07**	**0,82**	**4118**	**23**	**--**	**2833**	**7507**
		НР - 69%; СП - 8%				**146,25**	**0,40**	**4095**	**11**		**556**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	3,33	1228,99		4095				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0084							
120.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0084		2735,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0084		1337,00		11			
121	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,001148**		**499537,00**	**--**	**573**	**--**	**573**	**--**	**619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
122	**1308-0201-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	**м2**	**0,14**		**556,74**	**203,08**	**78**	**28**	**3**	**42**	**129**
		НР - 72%; СП - 8%				**334,25**	**81,50**	**47**	**11**		**10**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,25	0,035	1342,86		47				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0502	0,007							
122.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0251	0,003514		5356,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	0,003514		1910,00		7			
122.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0251	0,003514		2735,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	0,003514		1337,00		5			
122.5	2204-0201-9904	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,198	0,02772	98,00				3		
123	**2113-0409-0102 РСНБ РК 2015**	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0,00294**		**59851,00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
124	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,4139734**		**7279,40**	**992,76**	**10293**	**1404**	**4547**	**4615**	**16100**
		НР - 94%; СП - 8%				**3070,73**	**401,10**	**4342**	**567**		**1193**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	4,23	1027,02		4342				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,4242							
124.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,113118		4550,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,113118		1337,00		151			
124.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,311074		2826,00		879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,311074		1337,00		416			
124.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,622148		16,00		10			
124.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,12**	**1,58365**	**2868,00**				**4542**		
124.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,212096	25,00				5		
125	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.100мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**14,139734**		**4479,60**	**301,99**	**63340**	**4270**	**51298**	**8665**	**77765**
		НР - 94%; СП - 8%				**549,67**	**102,22**	**7772**	**1445**		**5760**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	7,44	1044,97		7772				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	0,9332							
125.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,217752		4550,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,217752		1337,00		291			
125.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,34501		4838,00		1669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,34501		1910,00		659			
125.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,328042		4027,00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,328042		1337,00		439			
125.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	1,442253		120,00		173			
125.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,042419		2735,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,042419		1337,00		57			
125.8	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0368**	**0,520342**	**1402,00**				**730**		
125.9	**2101-0202-0103**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,260171**	**1434,00**				**373**		
125.10	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0596**	**0,842728**	**956,00**				**806**		
125.11	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0248**	**0,350665**	**140846,00**				**49390**		
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=14,25м2										
126	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**4,275**		**364,66**	**255,14**	**1559**	**1091**	**--**	**762**	**2506**
		НР - 108%; СП - 8%				**109,51**	**55,47**	**468**	**237**		**186**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	0,5002	935,67		468				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,1462							
126.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,072675		10346,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,072675		1910,00		139			
126.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,019665		5702,00		112			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,019665		1337,00		26			
126.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,053865		195,00		11			
126.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,053865		4014,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,053865		1337,00		72			
127	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**14,25**		**169,76**	**138,78**	**2419**	**1978**	**5**	**1060**	**3758**
		НР - 108%; СП - 8%				**30,57**	**38,34**	**436**	**546**		**278**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0292	0,4168	1046,03		436				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,3415							
127.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,001775	0,025294		10346,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001775	0,025294		1910,00		48			
127.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0074	0,10545		4550,00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,10545		1337,00		141			
127.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,007	0,09975		5053,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,09975		1598,00		159			
127.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,005388	0,076772		6721,00		516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005388	0,076772		1910,00		147			
127.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00065	0,009262		7986,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00065	0,009262		1910,00		18			
127.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00175	0,024937		5702,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00175	0,024937		1337,00		33			
127.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,016406**	**0,233789**	**25,00**				**6**		
128	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=1,5**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10/15 см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**14,25**		**204,69**	**146,99**	**2917**	**2095**	**6**	**1485**	**4754**
		НР - 108%; СП - 8%				**57,24**	**39,27**	**816**	**560**		**352**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0538	0,7674	1063,38		816				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,3454							
128.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003195	0,045529		10346,00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003195	0,045529		1910,00		87			
128.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007425	0,105806		4550,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007425	0,105806		1337,00		141			
128.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00579	0,082507		5053,00		417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00579	0,082507		1598,00		132			
128.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,006135	0,087424		6721,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006135	0,087424		1910,00		167			
128.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,001695	0,024154		5702,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001695	0,024154		1337,00		32			
128.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,018**	**0,2565**	**25,00**				**6**		
129	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79**	**м3**	**5,415**		**872,00**	**--**	**4722**	**--**	**4722**	**--**	**5100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	
		Испытание и контроль										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1,45**		**940209,95**	**794851,10**	**1363304**	**1152534**	**11891**	**368046**	**1869858**
		НР - 91%; СП - 8%				**137158,00**	**141770,25**	**198879**	**205567**		**138508**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	140,65	1414,00		198879				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	132,02							
130.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	33,06		4860,00		160672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	33,06		1119,00		36994			
130.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	31,9		5306,00		169261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	31,9		1598,00		50976			
130.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	31,9		7167,00		228627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	31,9		1910,00		60929			
130.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	2,32		6683,00		15505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	2,32		1910,00		4431			
130.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	31,9		18051,00		575827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	31,9		1598,00		50976			
130.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,9425		2735,00		2578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,9425		1337,00		1260			
130.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	2,3925		27,00		65			
130.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,00145	499537,00				724		
130.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,7685	283,00				217		
130.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	2,61	146,00				381		
130.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00058	490966,00				285		
130.14	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	3,915	2567,00				10050		
130.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00145	537,00				1		
130.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,145	1607,00				233		
131	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**120**		**846,56**	**24,72**	**101587**	**2966**	**5981**	**56510**	**170745**
		НР - 61%; СП - 8%				**772,00**	**--**	**92640**	**--**		**12648**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,5	60	1544,00		92640				
131.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,24	28,8		103,00		2966			
131.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00006	0,0072	419366,00				3019		
131.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,07	8,4	146,00				1226		
131.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,072	14741,00				1061		
131.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	1,2	561,00				673		
132	**1122-1101-0105 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**17846,14**	**9605,65**	**17846**	**9606**	**2525**	**8573**	**28532**
		НР - 99%; СП - 8%				**5714,80**	**2944,53**	**5715**	**2945**		**2114**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,64	3,64	1570,05		5715				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,89	1,89							
132.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6	1,6		5496,00		8794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1598,00		2557			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2735,00		793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1337,00		388			
132.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,7		27,00		19			
132.6	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,177	0,177	5717,00				1012		
132.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,59	0,59	283,00				167		
132.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	0,00068	211187,00				144		
132.9	**2301-0201-0174**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5.5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4**	**0,4**	**3008,00**				**1203**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8420378**	**2106531**	**4628735**	**1898533**	**11144417**
								1685106	**482950**	**--**	**825515**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**790678**				
	Материалы		Тенге					**73219**				
	Всего заработная плата		Тенге						**395829**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**139835**				
		Накладные расходы	Тенге					**272687**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85069**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1148433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**291**
		Сметная заработная плата	Тенге						**395829**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4010886**				
	Материалы		Тенге					**547496**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1890987**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**69801**				
	Местные материалы		Тенге					**58996**				
		Накладные расходы	Тенге					**1743626**				
		Сметная прибыль	Тенге					**460361**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6214873**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1522**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1890987**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**9554**				
	Материалы		Тенге					**25**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4819**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4672**				
		Накладные расходы	Тенге					**3325**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1030**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**13909**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4819**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3609261**				
	Материалы		Тенге					**-497**				
	Всего заработная плата		Тенге						**-123578**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3735195**				
		Накладные расходы	Тенге					**-121107**				
		Сметная прибыль	Тенге					**279052**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3767206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**-73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**-123578**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**11144421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1743**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2168056**			
РАЗДЕЛ 3.Надземный газопровод низкого давления												
		Газопровод										
133	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**		**716575,87**	**215266,95**	**4299**	**1292**	**52**	**3482**	**8404**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576,00**	**93695,62**	**2955**	**562**		**623**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	2,02	1465,77		2955				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,4069							
133.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,05784		5496,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,05784		1598,00		92			
133.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00528		6274,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00528		1910,00		10			
133.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,3132		2826,00		885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,3132		1337,00		419			
133.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,04956		30,00		1			
133.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0072		217,00		2			
133.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,02946		1674,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,02946		1337,00		39			
133.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00114		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00114		1337,00		2			
133.10	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	0,00108	25051,00				27		
133.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00012	211187,00				25		
134	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,024**		**1061,00**	**--**	**6391**	**--**	**6391**	**--**	**6903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
135	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0019**		**1030637,66**	**512226,21**	**1958**	**973**	**36**	**1222**	**3435**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**949**	**285**		**254**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5941	1597,29		949				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1792							
135.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,175009		5496,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,175009		1598,00		280			
135.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,004161		2735,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,004161		1337,00		6			
135.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000171	207965,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**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.**	**2**		**481,00**	**--**	**962**	**--**	**962**	**--**	**1039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
137	**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**		**909,00**	**--**	**909**	**--**	**909**	**--**	**982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
		Испытание и контроль										
138	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,006**		**940209,95**	**794851,10**	**5641**	**4769**	**49**	**1523**	**7737**
		НР - 91%; СП - 8%				**137158,00**	**141770,25**	**823**	**851**		**573**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	0,582	1414,09		823				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	0,5463							
138.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	0,1368		4860,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	0,1368		1119,00		153			
138.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	0,132		5306,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,132		1598,00		211			
138.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	0,132		7167,00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,132		1910,00		252			
138.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,0096		6683,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,0096		1910,00		18			
138.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,132		18051,00		2383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,132		1598,00		211			
138.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,0039		2735,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,0039		1337,00		5			
138.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,0099		27,00		0			
138.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000006	499537,00				3		
138.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,00318	283,00				1		
138.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,0108	146,00				2		
138.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000002	490966,00				1		
138.14	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	0,0162	2567,00				42		
138.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000006	537,00				0		
138.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0006	1607,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	**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**	**стык**	**1**		**676,88**	**20,60**	**677**	**21**	**38**	**377**	**1138**
		НР - 61%; СП - 8%				**617,60**	**--**	**618**	**--**		**84**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	0,4	1545,00		618				
139.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,2		103,00		21			
139.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00004	419366,00				17		
139.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,051	146,00				7		
139.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				9		
139.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				6		
140	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,1**		**191,54**	**4,87**	**211**	**5**	**107**	**68**	**301**
		НР - 69%; СП - 8%				**89,56**	**0,53**	**99**	**1**		**22**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,059	0,0649	1525,42		99				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
140.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00022		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00022		1337,00		0			
140.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00022		29,00		0			
140.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00022		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00022		1337,00		0			
140.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,02464		152,00		4			
140.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000033	288673,00				10		
140.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000198**	**491397,00**				**97**		
141	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,1**		**158,67**	**3,44**	**175**	**4**	**113**	**40**	**232**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,36**	**0,53**	**58**	**1**		**17**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0469	1237,73		58				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
141.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00022		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00022		1337,00		0			
141.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00022		29,00		0			
141.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00022		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00022		1337,00		0			
141.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,0143		152,00		2			
141.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	437496,00				13		
141.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000198**	**503480,00**				**100**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**21223**	**7064**	**8657**	**6712**	**30171**
								5502	**1699**	**--**	**2234**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**677**				
		Материалы	Тенге					**39**				
		Всего заработная плата	Тенге						**618**			
		Накладные расходы	Тенге					**377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1138**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**618**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					12284				
	Материалы		Тенге					357				
	Всего заработная плата		Тенге						6583			
		Накладные расходы	Тенге					6336				
		Сметная прибыль	Тенге					1490				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					20110				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						6583			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					8262				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8262				
		Сметная прибыль	Тенге					661				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					8923				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					30171				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						7201			
		РАЗДЕЛ 4.Подземный газопровод низкого давления										
		Земляные работы										
142	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**309,38**		**204,66**	**193,90**	**63319**	**59989**	**--**	**13034**	**82461**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**3330**	**14773**		**6108**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	3,56	935,95		3330				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	7,73							
142.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	7,7345		7756,00		59989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	7,7345		1910,00		14773			
143	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**30,1**		**1997,69**	**--**	**60130**	**--**	**--**	**43294**	**111698**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**60130**	**--**		**8274**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	55,62	1080,99		60130				
144	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**41,25**		**790,31**	**--**	**32600**	**--**	**--**	**23472**	**60558**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**32600**	**--**		**4486**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	36,51	893,00		32600				
145	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**41,25**		**160,53**	**75,86**	**6622**	**3129**	**--**	**3557**	**10993**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**3493**	**1448**		**814**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,46	784,06		3493				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,08							
145.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,082812		2826,00		3060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,082812		1337,00		1448			
145.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,33125		16,00		69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м3**	**20,62**		**4361,59**	**159,25**	**89936**	**3284**	**65052**	**22340**	**121258**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**21600**	**965**		**8982**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	21,03	1026,99		21600				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,7217							
146.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,7217		4550,00		3284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,7217		1337,00		965			
146.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**22,682**	**2868,00**				**65052**		
		Подземный газопровод										
147	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,16**		**432272,92**	**123973,04**	**69164**	**19836**	**1260**	**53215**	**132169**
		НР - 99%; СП - 8%				**300428,00**	**35527,31**	**48068**	**5684**		**9790**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	37,76	1272,99		48068				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	4,99							
147.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	4,592		4075,00		18712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	4,592		1119,00		5138			
147.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,0672		4449,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,0672		1598,00		107			
147.5	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	1,92		85,00		163			
147.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,2224		1674,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,2224		1337,00		297			
147.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,1056		2735,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,1056		1337,00		141			
147.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0704	227,00				16		
147.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	4,64	268,00				1244		
148	**2301-0502-0815 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125 х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**161,6**		**3123,00**	**--**	**504677**	**--**	**504677**	**--**	**545051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40374**	
149	**1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,054**		**432272,92**	**123973,04**	**23343**	**6695**	**425**	**17960**	**44607**
		НР - 99%; СП - 8%				**300428,00**	**35527,31**	**16223**	**1918**		**3304**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	12,74	1272,99		16223				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	1,68							
149.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	1,5498		4075,00		6315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	1,5498		1119,00		1734			
149.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,02268		4449,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,02268		1598,00		36			
149.5	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	0,648		85,00		55			
149.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,07506		1674,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,07506		1337,00		100			
149.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,03564		2735,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,03564		1337,00		48			
149.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02376	227,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	29	1,566	268,00				420		
150	**2301-0502-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х 8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**65,65**		**1623,00**	**--**	**106550**	**--**	**106550**	**--**	**115074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8524**	
151	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**54**		**-86,39**	**-1,28**	**-4665**	**-69**	**-18**	**-4486**	**-9883**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-4578**	**--**		**-732**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	2,71	-1692,17		-4578				
151.2	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	0,015	0,81		85,00		69			
151.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0108	560,00				6		
151.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,027	458,00				12		
152	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм**	**км**	**0,05**		**311971,06**	**84054,12**	**15599**	**4203**	**3**	**12461**	**30304**
		НР - 99%; СП - 8%				**227867,00**	**23866,60**	**11393**	**1193**		**2245**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	8,95	1272,96		11393				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	1,05							
152.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,99		4075,00		4034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,99		1119,00		1108			
152.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0075		4449,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0075		1598,00		12			
152.5	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	0,4		85,00		34			
152.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0465		1674,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,0465		1337,00		62			
152.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0085		2735,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0085		1337,00		11			
152.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,011	227,00				2		
153	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	**50,5**		**796,00**	**--**	**40198**	**--**	**40198**	**--**	**43414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3216**	
		ПЭ фитинги										
154	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/**	**шт.**	**6**		**1428,79**	**919,98**	**8573**	**5520**	**--**	**4529**	**14149**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**3053**	**1522**		**1048**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1229,07		3053				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							
154.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4075,00		5477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1119,00		1504			
154.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4449,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1598,00		10			
154.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		2735,00		16			

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	0,006		1337,00		8			
155	**Прайс-лист**	**Отвод 90° с ЗН ПЭ 100, DN 125**	**шт**	**5**		**26146,61**	**--**	**130733**	**--**	**130733**	**--**	**141192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10459**	
156	**Прайс-лист**	**Отвод 90° с ЗН ПЭ 100, DN 90**	**шт**	**1**		**10851,16**	**--**	**10851**	**--**	**10851**	**--**	**11719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**868**	
157	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка /тройник/**	**шт.**	**13**		**2105,59**	**1354,67**	**27373**	**17611**	**--**	**14472**	**45192**
		НР - 99%; СП - 8%				**750,92**	**373,54**	**9762**	**4856**		**3348**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	7,94	1229,01		9762				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	4,33							
157.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	4,29		4075,00		17482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	4,29		1119,00		4801			
157.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,013		4449,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,013		1598,00		21			
157.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,026		2735,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,026		1337,00		35			
158	**Прайс-лист**	**Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 225/90 с ЗН**	**шт**	**1**		**72292,50**	**--**	**72293**	**--**	**72293**	**--**	**78076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5783**	
159	**Прайс-лист**	**Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 120/63 с ЗН**	**шт**	**9**		**16948,39**	**--**	**152536**	**--**	**152536**	**--**	**164738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12203**	
160	**Прайс-лист**	**Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 90/63 с ЗН**	**шт**	**3**		**8419,55**	**--**	**25259**	**--**	**25259**	**--**	**27279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2021**	
161	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переходник/**	**шт.**	**2**		**1428,79**	**919,98**	**2858**	**1840**	**--**	**1510**	**4716**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1018**	**507**		**349**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
161.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4075,00		1826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1119,00		501			
161.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3			
161.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1337,00		3			
162	**Прайс-лист**	**Переход SDR 11 ПЭ 100, DN 125/63 с ЗН**	**шт**	**1**		**29552,68**	**--**	**29553**	**--**	**29553**	**--**	**31917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2364**	
163	**Прайс-лист**	**Переход SDR 11 ПЭ 100, DN 90/63 с ЗН**	**шт**	**1**		**11338,39**	**--**	**11338**	**--**	**11338**	**--**	**12245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**907**	
		Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 160х14,6мм открытым способом =11м.(1шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм**	**км**	**0,011**		**459775,04**	**150678,16**	**5058**	**1657**	**2**	**3842**	**9611**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**3399**	**482**		**712**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	2,72	1251,01		3399				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,4206							
164.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,3773		4075,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,3773		1119,00		422			
164.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00572		4449,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00572		1598,00		9			
164.5	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	0,22		85,00		19			
164.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,02552		1674,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,02552		1337,00		34			
164.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0121		2735,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0121		1337,00		16			
164.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00484	227,00				1		
165	**2301-0502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	**11,11**		**5081,00**	**--**	**56450**	**--**	**56450**	**--**	**60966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4516**	
166	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**11**		**-86,39**	**-1,28**	**-950**	**-14**	**-4**	**-914**	**-2013**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-932**	**--**		**-149**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,5511	-1691,16		-932				
166.2	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	0,015	0,165		85,00		14			
166.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0022	560,00				1		
166.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0055	458,00				3		
167	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**11**		**1290,95**	**7,52**	**14200**	**83**	**1704**	**12313**	**28635**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**12413**	**25**		**2121**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	9,28	1337,03		12413				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0187							
167.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,8688		11,00		32			
167.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0187		2735,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0187		1337,00		25			
167.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,005918	239,00				1		
167.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000407	392644,00				160		
167.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,486	621,00				1544		
168	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**6222,85**	**2138,22**	**6223**	**2138**	**537**	**4290**	**11354**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**3548**	**785**		**841**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1294,89		3548				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		625,00		256			
168.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4989,00		1247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1910,00		478			
168.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5			
168.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2735,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1337,00		308			
168.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0			
168.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	283,00				4		
168.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	146,00				511		
168.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234278,00				21		
169	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,5**		**592,00**	**--**	**296**	**--**	**296**	**--**	**320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
170	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /патрубок-накладка/**	**шт.**	**1**		**1428,79**	**919,98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**509**	**254**		**175**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1229,47		509				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
170.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4075,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1119,00		251			
170.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1598,00		2			
170.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1337,00		1			
171	**Прайс-лист**	**Патрубок-накладка диам.160мм/32**	**шт**	**1**		**13360,18**	**--**	**13360**	**--**	**13360**	**--**	**14429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1069**	
172	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	**2**		**1428,79**	**919,98**	**2858**	**1840**	**--**	**1510**	**4716**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1018**	**507**		**349**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
172.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4075,00		1826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1119,00		501			
172.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3			
172.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1337,00		3			
173	**Прайс-лист**	**Муфта с закладным нагревательным элементом Ду=32мм**	**шт**	**2**		**1393,39**	**--**	**2787**	**--**	**2787**	**--**	**3010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
174	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	**1**		**1428,79**	**919,98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**509**	**254**		**175**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1229,47		509				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
174.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4075,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1119,00		251			
174.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1598,00		2			
174.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1337,00		1			
175	**Прайс-лист**	**Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32**	**шт**	**1**		**7568,04**	**--**	**7568**	**--**	**7568**	**--**	**8173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
176	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)**	**м3**	**0,014**		**22850,51**	**1005,77**	**320**	**14**	**245**	**60**	**410**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**61**	**5**		**30**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0552	1105,87		61				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0032							
176.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000038		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000038		1337,00		0			
176.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00294		45,00		0			
176.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000147		4989,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000147		1910,00		0			
176.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0028		4449,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0028		1598,00		4			
176.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000214		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000214		1337,00		0			
176.8	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	0,4	0,0056	70,00				0		
176.9	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	25051,00				0		
176.10	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	45767,00				1		
176.11	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	50389,00				5		
176.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000007	25223,00				0		
176.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000078	6931,00				1		
176.14	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	57193,00				6		
176.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000245	25,00				0		
176.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00693	914,00				6		
176.17	**2102-0101-2613**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,01428**	**15694,00**				**224**		
176.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00518	326,00				2		
177	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ковера**	**т**	**0,00667**		**340999,00**	**--**	**2274**	**--**	**2274**	**--**	**2456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
178	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000043**		**499537,00**	**--**	**21**	**--**	**21**	**--**	**23**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2	
179	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 40 мм**	**шт**	**1**		**297,00**	**--**	**297**	**--**	**297**	**--**	**321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
180	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,1635**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /160мм/**	**футляр**	**1**		**2103,05**	**526,27**	**2103**	**526**	**--**	**1572**	**3969**
		НР - 99%; СП - 8%				**1576,78**	**10,93**	**1577**	**11**		**294**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,31	1,31	1207,17		1577				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,0082							
180.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,39894	0,39894		625,00		249			
180.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,348255	0,348255		731,00		255			
180.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008175	0,008175		2735,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,008175		1337,00		11			
181	**2111-0404-3204 РСНБ РК 2015**	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12**	**м**	**1,4**		**136,00**	**--**	**190**	**--**	**190**	**--**	**206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
182	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Герметик**	**кг**	**1,2729208**		**388,00**	**--**	**494**	**--**	**494**	**--**	**533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
183	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,002**		**4361,59**	**159,25**	**9**	**--**	**7**	**2**	**12**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**2**	**--**		**1**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,002	980,39		2				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0001							
183.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,00007		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,00007		1337,00		0			
183.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,0022**	**2868,00**				**6**		
		Вход/вход полиэтиленового газопровода в землю с использованием отводов с ЗН ПЭ 125/108х5-1шт (Пр.лист.8353.18СБ)										
184	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/**	**км трубопровода**	**0,0005**		**784613,25**	**255624,59**	**392**	**128**	**6**	**310**	**758**
		НР - 99%; СП - 8%				**516032,00**	**109490,69**	**258**	**55**		**56**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	352	0,176	1465,91		258				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,46	0,0392							
184.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,007585		5496,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,007585		1598,00		12			
184.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00055		6274,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00055		1910,00		1			
184.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,0261		2826,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,0261		1337,00		35			
184.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,00825		30,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0009		217,00		0			
184.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,78	0,00489		1674,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,78	0,00489		1337,00		7			
184.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000105		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000105		1337,00		0			
184.10	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	25051,00				2		
184.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00002	211187,00				4		
185	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм**	**м**	**0,502**		**2723,00**	**--**	**1367**	**--**	**1367**	**--**	**1476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
186	**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**		**225579,69**	**49729,92**	**113**	**25**	**39**	**56**	**183**
		НР - 99%; СП - 8%				**97091,10**	**16924,51**	**49**	**8**		**14**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,035	1402,00		49				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0053							
186.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,002425		7167,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,002425		1910,00		5			
186.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,00536		30,00		0			
186.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,00319		731,00		2			
186.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,00268		1674,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,00268		1337,00		4			
186.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,000185		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,000185		1337,00		0			
186.8	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**210**	**0,105**	**263,00**				**28**		
186.9	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**5,3**	**0,00265**	**3635,00**				**10**		
186.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000023	16977,00				0		
186.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0003	262,00				0		
186.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00004	6931,00				0		
186.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000003	395792,00				1		
187	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/**	**км трубопровода**	**0,00058**		**1139625,88**	**525595,37**	**661**	**305**	**36**	**414**	**1161**
		НР - 99%; СП - 8%				**551216,00**	**169568,37**	**320**	**98**		**86**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	0,2181	1467,35		320				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,0623							
187.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,040391		5496,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,040391		1598,00		65			
187.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000957		6274,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000957		1910,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,007018		7167,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,007018		1910,00		13			
187.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,01914		30,00		1			
187.7	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	0,0174		85,00		1			
187.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,004524		217,00		1			
187.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,013642		1674,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,013642		1337,00		18			
187.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,000249		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000249		1337,00		0			
187.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,029	607,00				18		
187.12	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	0,000116	25051,00				3		
187.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000075	211187,00				16		
188	**2301-0201-0230 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	**0,58232**		**6478,00**	**--**	**3772**	**--**	**3772**	**--**	**4074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
189	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**0,58**		**-86,39**	**-1,28**	**-50**	**-1**	**--**	**-48**	**-106**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-49**	**--**		**-8**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,0291	-1686,28		-49				
189.2	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	0,015	0,0087		85,00		1			
189.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,000116	560,00				0		
189.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00029	458,00				0		
190	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/**	**т конструкций**	**0,00794**		**57209,55**	**2688,08**	**454**	**21**	**19**	**288**	**802**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**414**	**4**		**59**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	0,37	1118,91		414				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0025							
190.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,013895		351,00		5			
190.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000953		4989,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000953		1910,00		2			
190.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,003255		30,00		0			
190.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,072095		95,00		7			
190.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,001112		217,00		0			
190.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001509		2735,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001509		1337,00		2			
190.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,014768		27,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.10	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		
190.11	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	4801,00				1		
190.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,01191	283,00				3		
190.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,003573	146,00				1		
190.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				1		
190.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000011	219512,00				2		
190.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	491397,00				1		
190.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	575639,00				3		
190.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000015	412028,00				6		
190.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000079	326,00				0		
191	**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**	**т**	**0,00794**		**588406,00**	**--**	**4672**	**--**	**4672**	**--**	**5046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
192	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 125х11,4 мм**	**км**	**0,00085**		**353499,62**	**106437,74**	**300**	**90**	**--**	**234**	**577**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962,00**	**30592,43**	**210**	**26**		**43**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	0,1649	1273,50		210				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,0228							
192.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,02091		4075,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,02091		1119,00		23			
192.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,000272		4449,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000272		1598,00		0			
192.5	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	0,0102		85,00		1			
192.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,001182		1674,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,001182		1337,00		2			
192.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,000442		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,000442		1337,00		1			
192.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,000374	227,00				0		
193	**2301-0502-0815 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 125х11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**0,8585**		**3123,00**	**--**	**2681**	**--**	**2681**	**--**	**2896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
194	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**0,105**		**-86,39**	**-1,28**	**-9**	**--**	**--**	**-9**	**-19**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-9**	**--**		**-1**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,0053	-1710,86		-9				
194.2	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	0,015	0,001575		85,00		0			
194.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,000021	560,00				0		
194.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,000053	458,00				0		
195	**1125-0210-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 125 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,00085**		**1114408,89**	**946516,30**	**947**	**805**	**6**	**254**	**1297**
		НР - 91%; СП - 8%				**159782,00**	**168425,85**	**136**	**143**		**96**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	113	0,0961	1415,93		136				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	108,15	0,0919							
195.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	27	0,02295		4860,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27	0,02295		1119,00		26			
195.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	26,3	0,022355		5306,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3	0,022355		1598,00		36			
195.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	26,3	0,022355		7167,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3	0,022355		1910,00		43			
195.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,00136		6683,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,00136		1910,00		3			
195.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	26,3	0,022355		18051,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3	0,022355		1598,00		36			
195.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,000553		2735,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,000553		1337,00		1			
195.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,001403		27,00		0			
195.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000001	499537,00				0		
195.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,053	0,000045	283,00				0		
195.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,000153	146,00				0		
195.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0	490966,00				0		
195.14	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	0,00238	2567,00				6		
195.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000001	537,00				0		
195.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,000085	1607,00				0		
196	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	**1**		**1428,79**	**919,98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**509**	**254**		**175**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1229,47		509				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
196.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4075,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1119,00		251			
196.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			

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	0,001		1598,00		2			
196.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1337,00		1			
197	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ-сталь ПЭ125/СТ108**	**шт**	**1**		**44306,25**	**--**	**44306**	**--**	**44306**	**--**	**47851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3545**	
198	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	**2**		**1428,79**	**919,98**	**2858**	**1840**	**--**	**1510**	**4716**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1018**	**507**		**349**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
198.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4075,00		1826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1119,00		501			
198.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3			
198.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1337,00		3			
199	**Прайс-лист**	**Муфта с закладным нагревательным элементом диаметром 125мм**	**шт**	**2**		**6001,61**	**--**	**12003**	**--**	**12003**	**--**	**12963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**960**	
200	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /отвод/**	**шт**	**1**		**1428,79**	**919,98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**509**	**254**		**175**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1229,47		509				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
200.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4075,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1119,00		251			
200.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1598,00		2			
200.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1337,00		1			
201	**Прайс-лист**	**Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 125мм**	**шт**	**1**		**11520,54**	**--**	**11521**	**--**	**11521**	**--**	**12442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
202	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,26375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**3392,54**	**848,95**	**3393**	**849**	**--**	**2536**	**6402**
		НР - 99%; СП - 8%				**2543,59**	**17,63**	**2544**	**18**		**474**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,11	2,11	1207,20		2544				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0132							
202.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,64355	0,64355		625,00		402			
202.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,561787	0,561787		731,00		411			
202.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,013188	0,013188		2735,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013188	0,013188		1337,00		18			
203	**2302-1101-1306 РСНБ РК 2015**	**Прокладки паронит d210/114**	**1000 шт.**	**0,001**		**115338,00**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**125**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
204	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Герметик**	**кг**	**1,3928082**		**388,00**	**--**	**540**	**--**	**540**	**--**	**584**
		СП - 8%				--	--	--	--		43	
205	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5**	**м3**	**0,05**		**19330,16**	**1107,20**	**967**	**55**	**849**	**69**	**1118**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**63**	**12**		**83**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0675	933,33		63				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0091							
205.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,024		17,00		0			
205.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,009		6086,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,009		1337,00		12			
205.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000065		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000065		1337,00		0			
205.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0125	6931,00				87		
205.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0001	25,00				0		
205.8	**2102-0101-2413**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,051**	**14928,00**				**761**		
206	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж крышки**	**т конструкций**	**0,00314**		**98511,36**	**4745,84**	**309**	**15**	**6**	**203**	**554**
		НР - 69%; СП - 8%				**91869,90**	**1911,91**	**288**	**6**		**41**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	0,2578	1117,17		288				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0038							
206.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,002386		351,00		1			
206.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,001539		4989,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,001539		1910,00		3			
206.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,000628		30,00		0			
206.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,000188		217,00		0			
206.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,002292		2735,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,002292		1337,00		3			
206.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,002198		27,00		0			
206.9	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	0,000094	70,00				0		
206.10	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	0,000059	4801,00				0		
206.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,00157	283,00				0		
206.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,000471	146,00				0		
206.13	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1863677,00				1		
206.14	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000002	219512,00				0		
206.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	491397,00				0		
206.16	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	575639,00				1		
206.17	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000006	412028,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000031	326,00				0		
207	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00314**		**321544,00**	**--**	**1010**	**--**	**1010**	**--**	**1090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
208	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,9**		**4361,59**	**159,25**	**3925**	**143**	**2839**	**975**	**5293**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**943**	**42**		**392**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,918	1027,23		943				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0315							
208.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0315		4550,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0315		1337,00		42			
208.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,99**	**2868,00**				**2839**		
		Выход/вход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d63/DN57-14шт (Пр.лист.8353.18СБ)										
209	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/**	**км трубопровода**	**0,007**		**716575,87**	**215266,95**	**5016**	**1507**	**61**	**4063**	**9805**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576,00**	**93695,62**	**3448**	**656**		**726**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	2,35	1465,99		3448				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,82	0,4747							
209.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,06748		5496,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,06748		1598,00		108			
209.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00616		6274,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00616		1910,00		12			
209.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52,2	0,3654		2826,00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,2	0,3654		1337,00		489			
209.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,05782		30,00		2			
209.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0084		217,00		2			
209.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,91	0,03437		1674,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,91	0,03437		1337,00		46			
209.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00133		2735,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00133		1337,00		2			
209.10	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	0,00126	25051,00				32		
209.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00014	211187,00				30		
210	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,028**		**1061,00**	**--**	**7457**	**--**	**7457**	**--**	**8053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**597**	
211	**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**	**0,007**		**188231,66**	**49330,26**	**1318**	**345**	**293**	**789**	**2275**
		НР - 99%; СП - 8%				**97091,10**	**16804,18**	**680**	**118**		**169**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,4893	1389,74		680				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,49	0,0734							
211.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,03395		7167,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,03395		1910,00		65			
211.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,07504		30,00		2			
211.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,17	0,04319		731,00		32			
211.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,03752		1674,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,03752		1337,00		50			
211.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,00196		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,00196		1337,00		3			
211.8	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**110**	**0,77**	**263,00**				**203**		
211.9	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**2,8**	**0,0196**	**3635,00**				**71**		
211.10	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,024	0,000168	16977,00				3		
211.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0042	262,00				1		
211.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00056	6931,00				4		
211.13	**2204-0101-9904**	**Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,004**	**0,000028**	**395792,00**				**11**		
212	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/**	**км трубопровода**	**0,00812**		**813316,63**	**239371,47**	**6604**	**1944**	**375**	**4899**	**12423**
		НР - 99%; СП - 8%				**527760,00**	**81643,18**	**4285**	**663**		**920**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	2,92	1465,86		4285				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,4184							
212.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,17661		5496,00		971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,17661		1598,00		282			
212.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,012505		6274,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,012505		1910,00		24			
212.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,087696		7167,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,087696		1910,00		168			
212.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,20097		30,00		6			
212.7	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	0,1624		85,00		14			
212.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,02842		217,00		6			
212.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,138771		1674,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,138771		1337,00		186			
212.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,002842		2735,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,002842		1337,00		4			
212.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0,3248	607,00				197		
212.12	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	0,001624	25051,00				41		
212.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00065	211187,00				137		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213	**2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм**	**м**	**8,15248**		**4181,00**	**--**	**34086**	**--**	**34086**	**--**	**36812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2727**	
214	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм**	**м**	**8,12**		**-86,39**	**-1,28**	**-701**	**-10**	**-3**	**-675**	**-1486**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-688**	**--**		**-110**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,4068	-1691,20		-688				
214.2	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	0,015	0,1218		85,00		10			
214.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,001624	560,00				1		
214.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00406	458,00				2		
215	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/**	**т конструкций**	**0,11998**		**57209,55**	**2688,08**	**6864**	**323**	**285**	**4357**	**12119**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145,40**	**483,23**	**6256**	**58**		**898**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	5,59	1118,93		6256				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0372							
215.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,209965		351,00		74			
215.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,014398		4989,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,014398		1910,00		28			
215.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,049192		30,00		1			
215.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,089418		95,00		103			
215.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,016797		217,00		4			
215.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,022796		2735,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,022796		1337,00		30			
215.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,223163		27,00		6			
215.10	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	0,003599	70,00				0		
215.11	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	0,002244	4801,00				11		
215.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,17997	283,00				51		
215.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,053991	146,00				8		
215.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1863677,00				22		
215.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000168	219512,00				37		
215.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	491397,00				18		
215.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000072	575639,00				41		
215.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000233	412028,00				96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0012	326,00				0		
216	**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**	**т**	**0,11998**		**588406,00**	**--**	**70597**	**--**	**70597**	**--**	**76245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5648**	
217	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм**	**км**	**0,01596**		**311971,06**	**84054,12**	**4979**	**1342**	**--**	**3977**	**9673**
		НР - 99%; СП - 8%				**227867,00**	**23866,60**	**3637**	**381**		**717**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,86	1273,08		3637				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,336							
217.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,316008		4075,00		1288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,316008		1119,00		354			
217.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,002394		4449,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002394		1598,00		4			
217.5	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	0,12768		85,00		11			
217.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,014843		1674,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,014843		1337,00		20			
217.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002713		2735,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,002713		1337,00		4			
217.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,003511	227,00				1		
218	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	**16,1196**		**796,00**	**--**	**12831**	**--**	**12831**	**--**	**13858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
219	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**15,96**		**-86,39**	**-1,28**	**-1379**	**-20**	**-6**	**-1326**	**-2921**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-1353**	**--**		**-216**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,7996	-1692,10		-1353				
219.2	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	0,015	0,2394		85,00		20			
219.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,003192	560,00				2		
219.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00798	458,00				4		
220	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,01596**		**940209,95**	**794851,10**	**15006**	**12686**	**131**	**4051**	**20581**
		НР - 91%; СП - 8%				**137158,00**	**141770,25**	**2189**	**2263**		**1525**	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	1,55	1413,97		2189				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	1,45							
220.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	0,363888		4860,00		1768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	0,363888		1119,00		407			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	0,35112		5306,00		1863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,35112		1598,00		561			
220.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	0,35112		7167,00		2516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,35112		1910,00		671			
220.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,025536		6683,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,025536		1910,00		49			
220.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,35112		18051,00		6338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,35112		1598,00		561			
220.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,010374		2735,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,010374		1337,00		14			
220.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,026334		27,00		1			
220.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000016	499537,00				8		
220.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,008459	283,00				2		
220.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,028728	146,00				4		
220.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000006	490966,00				3		
220.14	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	0,043092	2567,00				111		
220.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000016	537,00				0		
220.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,001596	1607,00				3		
221	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	**14**		**1428,79**	**919,98**	**20003**	**12880**	**--**	**10567**	**33015**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**7123**	**3550**		**2446**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	5,8	1228,95		7123				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,16							
221.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,136		4075,00		12779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,136		1119,00		3509			
221.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,014		4449,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,014		1598,00		22			
221.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,014		2735,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,014		1337,00		19			
222	**Прайс-лист**	**Переходник ПЭ-сталь ПЭ63/СТ57**	**шт**	**14**		**14316,43**	**--**	**200430**	**--**	**200430**	**--**	**216464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16034**	
223	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	**28**		**1428,79**	**919,98**	**40006**	**25760**	**--**	**21134**	**66031**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**14247**	**7101**		**4891**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	11,59	1229,04		14247				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	6,33							
223.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	6,272		4075,00		25558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,272		1119,00		7018			
223.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,028		4449,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,028		1598,00		45			
223.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,028		2735,00		77			

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	0,028		1337,00		37			
224	**Прайс-лист**	**Муфта с закладным нагревательным элементом Ду=63мм**	**шт**	**28**		**1730,36**	**--**	**48450**	**--**	**48450**	**--**	**52326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3876**	
225	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /отвод/**	**шт**	**14**		**1428,79**	**919,98**	**20003**	**12880**	**--**	**10567**	**33015**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**7123**	**3550**		**2446**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	5,8	1228,95		7123				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,16							
225.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,136		4075,00		12779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,136		1119,00		3509			
225.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,014		4449,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,014		1598,00		22			
225.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,014		2735,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,014		1337,00		19			
226	**Прайс-лист**	**Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 63мм**	**шт**	**14**		**3187,50**	**--**	**44625**	**--**	**44625**	**--**	**48195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3570**	
227	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,18875**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**14**		**2427,84**	**607,54**	**33990**	**8506**	**--**	**25404**	**64145**
		НР - 99%; СП - 8%				**1820,29**	**12,62**	**25484**	**177**		**4752**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,51	21,11	1207,00		25484				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,1321							
227.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,46055	6,4477		625,00		4030			
227.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,402037	5,628525		731,00		4114			
227.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009437	0,132125		2735,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009437	0,132125		1337,00		177			
228	**2302-1101-1305 РСНБ РК 2015**	**Прокладки паронит d150/67**	**1000 шт.**	**0,014**		**87194,00**	**--**	**1221**	**--**	**1221**	**--**	**1318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
229	**2110-0501-1201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Герметик**	**кг**	**11,6033302**		**388,00**	**--**	**4502**	**--**	**4502**	**--**	**4862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
230	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5 W4 F150 сульфатостойкий**	**м3**	**0,7**		**19330,16**	**1107,20**	**13531**	**775**	**11871**	**959**	**15650**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**885**	**170**		**1159**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,945	936,51		885				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1269							
230.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,336		17,00		6			
230.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,126		6086,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,126		1337,00		168			
230.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00091		2735,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00091		1337,00		1			
230.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,175	6931,00				1213		
230.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0014	25,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.8	**2102-0101-2413**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,714**	**14928,00**				**10659**		
231	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж крышки**	**т конструкций**	**0,04396**		**98511,36**	**4745,84**	**4331**	**209**	**83**	**2845**	**7749**
		НР - 69%; СП - 8%				**91869,90**	**1911,91**	**4039**	**84**		**574**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	3,61	1119,11		4039				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0536							
231.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,03341		351,00		12			
231.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,02154		4989,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,02154		1910,00		41			
231.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,008792		30,00		0			
231.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,002638		217,00		1			
231.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,032091		2735,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,032091		1337,00		43			
231.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,030772		27,00		1			
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	0,03	0,001319	70,00				0		
231.10	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	0,000822	4801,00				4		
231.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,02198	283,00				6		
231.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,006594	146,00				1		
231.13	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863677,00				8		
231.14	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000031	219512,00				7		
231.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	491397,00				7		
231.16	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000026	575639,00				15		
231.17	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000085	412028,00				35		
231.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00044	326,00				0		
232	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,04396**		**321544,00**	**--**	**14135**	**--**	**14135**	**--**	**15266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1131**	
233	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**12,6**		**4361,59**	**159,25**	**54956**	**2007**	**39750**	**13651**	**74095**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**13199**	**590**		**5489**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	12,85	1027,00		13199				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,441							
233.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,441		4550,00		2007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,441		1337,00		590			
233.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**13,86**	**2868,00**				**39750**		
		Прокладка сигнальной ленты										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Прокладка ленты сигнальной**	**км кабеля**	**0,275**		**28329,91**	**19421,71**	**7791**	**5341**	**--**	**2229**	**10822**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908,20**	**4382,30**	**2450**	**1205**		**802**	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,73	1414,14		2450				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,7458							
234.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,363		10800,00		3920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,363		1910,00		693			
234.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,3828		3036,00		1162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,3828		1337,00		512			
234.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,3828		675,00		258			
235	**Прайс-лист**	**Лента сигнальная "Газ"**	**м**	**275**		**22,77**	**--**	**6261**	**--**	**6261**	**--**	**6762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**501**	
236	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**275**		**350,41**	**156,97**	**96364**	**43168**	**12752**	**38761**	**145935**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,07**	**48,70**	**40444**	**13391**		**10810**	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	30,25	1336,99		40444				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	11							
236.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,0725		5356,00		5744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,0725		1910,00		2048			
236.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	8,855		3880,00		34357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	8,855		1119,00		9909			
236.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	8,855		15,00		133			
236.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,0725		2735,00		2933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,0725		1337,00		1434			
236.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,11	335,00				37		
236.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,0022	1812533,00				3988		
236.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,0264	1755,00				46		
236.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,02288	380,00				9		
236.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,165	1507,00				249		
236.12	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	0,00275	263782,00				725		
236.13	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	0,0275	262867,00				7229		
236.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,11275	1092,00				123		
236.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000688	503480,00				346		
237	**2306-0128-0104 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,275**		**96438,00**	**--**	**26520**	**--**	**26520**	**--**	**28642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2122**	
		Опознавательный знак подземного газопровода -6ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238	**1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,05975**		**1441,44**	**--**	**1528**	**--**	**--**	**1100**	**2838**
		НР - 72%; СП - 8%				**1441,44**	**--**	**1528**	**--**		**210**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	1,63	936,27		1528				
239	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**1,05975**		**790,31**	**--**	**838**	**--**	**--**	**603**	**1556**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**838**	**--**		**115**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9379	893,51		838				
240	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,27**		**26087,58**	**1752,85**	**7044**	**473**	**5239**	**1308**	**9020**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934,79**	**390,52**	**1332**	**105**		**668**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	1,19	1118,67		1332				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,0784							
240.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000729		4550,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000729		1337,00		1			
240.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,07101		45,00		3			
240.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,075195		6086,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,075195		1337,00		101			
240.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,000999		4989,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,000999		1910,00		2			
240.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,001512		2735,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,001512		1337,00		2			
240.8	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	0,10125	70,00				7		
240.9	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	0,001836	50389,00				93		
240.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000073	25223,00				2		
240.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,04131	6931,00				286		
240.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,001191	25,00				0		
240.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,17307	914,00				158		
240.14	**2102-0101-2713**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,2754**	**16961,00**				**4671**		
240.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,06426	326,00				21		
241	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**6**		**1807,17**	**865,59**	**10843**	**5194**	**1429**	**6909**	**19173**
		НР - 108%; СП - 8%				**703,36**	**362,90**	**4220**	**2177**		**1420**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	3,84	1098,96		4220				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,14							
241.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,72		4989,00		3592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,72		1910,00		1375			
241.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,42		3813,00		1601			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,42		1910,00		802			
241.5	2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,1224	721,00				88		
241.6	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000216	2152494,00				465		
241.7	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	1,6704	458,00				765		
241.8	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,4872	228,00				111		
242	**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**		**70949,00**	**--**	**21285**	**--**	**21285**	**--**	**22987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	
243	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**6**		**876,10**	**--**	**5257**	**--**	**624**	**5003**	**11081**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,11**	**--**	**4633**	**--**		**821**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	4,14	1119,08		4633				
243.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00288	216652,00				624		
244	**2401-0107-0501 РСНБ РК 2015 прим.**	**Таблички эмалированные для углового указателя**	**100 шт.**	**0,06**		**115328,00**	**--**	**6920**	**--**	**6920**	**--**	**7473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**554**	
		Установка контрольной трубки на газопроводе(под ковер)-20шт./ГСН-21/										
245	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**20**		**6222,85**	**2138,22**	**124457**	**42764**	**10727**	**85800**	**227077**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**70966**	**15700**		**16821**	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	54,8	1295,00		70966				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	9,6							
245.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	8,2		625,00		5125			
245.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	5		4989,00		24945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	5		1910,00		9550			
245.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	3,6		30,00		108			
245.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	4,6		2735,00		12581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	4,6		1337,00		6150			
245.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,2		27,00		5			
245.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,3	283,00				85		
245.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	70	146,00				10220		
245.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,0018	234278,00				422		
246	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)**	**м3**	**0,28**		**22850,51**	**1005,77**	**6398**	**282**	**4904**	**1196**	**8202**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**1212**	**102**		**608**	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,1	1098,62		1212				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,064							
246.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000756		4550,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000756		1337,00		1			
246.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0588		45,00		3			
246.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00294		4989,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00294		1910,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,056		4449,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,056		1598,00		89			
246.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,004284		2735,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,004284		1337,00		6			
246.8	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	0,4	0,112	70,00				8		
246.9	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	0,000224	25051,00				6		
246.10	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	0,00056	45767,00				26		
246.11	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	0,001932	50389,00				97		
246.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00014	25223,00				4		
246.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001568	6931,00				11		
246.14	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	0,001932	57193,00				110		
246.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0049	25,00				0		
246.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1386	914,00				127		
246.17	**2102-0101-2613**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,2856**	**15694,00**				**4482**		
246.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1036	326,00				34		
247	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ковера**	**т**	**0,1334**		**340999,00**	**--**	**45489**	**--**	**45489**	**--**	**49128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3639**	
248	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,00086**		**499537,00**	**--**	**430**	**--**	**430**	**--**	**464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		Установка ковера для провода-спутника - 4шт./ГСН-22/										
249	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Укладка трубопроводов футляра из полиэтиленовых труб диам. 50 мм**	**км**	**0,004**		**294604,88**	**74339,56**	**1178**	**297**	**--**	**956**	**2305**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229,00**	**21148,76**	**881**	**85**		**171**	
249.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	0,692	1273,12		881				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,0746							
249.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,07		4075,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,07		1119,00		78			
249.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00044		4449,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00044		1598,00		1			
249.5	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	0,032		85,00		3			
249.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00372		1674,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00372		1337,00		5			
249.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00044		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00044		1337,00		1			
249.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00064	227,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Гидравлическое испытание трубопроводов систем водоснабжение диам. до 50 мм**	**м**	**4**		**-86,39**	**-1,28**	**-346**	**-5**	**-2**	**-332**	**-732**
		НР - 98%; СП - 8%				**-84,77**	**--**	**-339**	**--**		**-54**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,2004	-1691,62		-339				
250.2	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	0,015	0,06		85,00		5			
250.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0008	560,00				0		
250.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,002	458,00				1		
251	**2301-0501-1504 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32х3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2**		**217,00**	**--**	**434**	**--**	**434**	**--**	**469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
252	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных**	**м3**	**0,24**		**7279,40**	**992,76**	**1747**	**238**	**772**	**783**	**2733**
		НР - 94%; СП - 8%				**3070,73**	**401,10**	**737**	**96**		**202**	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	0,7176	1027,03		737				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,072							
252.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,0192		4550,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192		1337,00		26			
252.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,0528		2826,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0528		1337,00		71			
252.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,1056		16,00		2			
252.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,12**	**0,2688**	**2868,00**				**771**		
252.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,036	25,00				1		
253	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство из бетона кл.В12,5, сульфатостойкий W4 F150 под ковер**	**м3**	**0,02**		**22714,85**	**1005,77**	**454**	**20**	**347**	**85**	**583**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**87**	**7**		**43**	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0788	1104,06		87				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0046							
253.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000054		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000054		1337,00		0			
253.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0042		45,00		0			
253.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00021		4989,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00021		1910,00		0			
253.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,004		4449,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,004		1598,00		6			
253.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000306		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000306		1337,00		0			
253.8	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	0,4	0,008	70,00				1		
253.9	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	25051,00				0		
253.10	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	45767,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.11	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	50389,00				7		
253.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00001	25223,00				0		
253.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000112	6931,00				1		
253.14	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	57193,00				8		
253.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00035	25,00				0		
253.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0099	914,00				9		
253.17	**2102-0101-2608**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0204**	**15561,00**				**317**		
253.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0074	326,00				2		
254	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг /плата,уголок 50х50х5/. Установка**	**т**	**0,01668**		**899611,70**	**1322,70**	**15006**	**22**	**10925**	**3702**	**20204**
		НР - 91%; СП - 8%				**243342,00**	**567,27**	**4059**	**9**		**1497**	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3,3	1229,02		4059				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,006							
254.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002502		4989,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002502		1910,00		5			
254.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003503		2735,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003503		1337,00		5			
254.5	**2106-0405-1403**	**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**	**т**	**1**	**0,01668**	**654947,00**				**10925**		
255	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,00164**		**271507,00**	**--**	**445**	**--**	**445**	**--**	**481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
256	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)**	**т**	**0,01504**		**262867,00**	**--**	**3954**	**--**	**3954**	**--**	**4270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
257	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка закладных деталей весом до 4 кг стойка**	**1т**	**0,00984**		**899611,70**	**1322,70**	**8852**	**13**	**6445**	**2184**	**11919**
		НР - 91%; СП - 8%				**243342,00**	**567,27**	**2394**	**6**		**883**	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,95	1228,75		2394				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0035							
257.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001476		4989,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001476		1910,00		3			
257.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002066		2735,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002066		1337,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.5	**2106-0405-1403**	**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**	**т**	**1**	**0,00984**	**654947,00**				**6445**		
258	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка стального ковера**	**т фасонных частей**	**0,0365432**		**1030637,66**	**512226,21**	**37663**	**18718**	**685**	**23509**	**66065**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**18260**	**5486**		**4894**	
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	11,43	1597,96		18260				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,45							
258.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,365994		5496,00		18500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	3,365994		1598,00		5379			
258.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,08003		2735,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,08003		1337,00		107			
258.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003289	207965,00				684		
259	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ковера с крышкой**	**т**	**0,033688**		**340999,00**	**--**	**11488**	**--**	**11488**	**--**	**12407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**919**	
260	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Проволока Вр1 Ду=3 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,002204**		**308637,00**	**--**	**680**	**--**	**680**	**--**	**735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
261	**2113-0201-0902 РСНБ РК 2015**	**Шайба,шплинт**	**т**	**0,0006512**		**456780,00**	**--**	**297**	**--**	**297**	**--**	**321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
262	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**16**		**147,07**	**0,82**	**2353**	**13**	**--**	**1619**	**4290**
		НР - 69%; СП - 8%				**146,25**	**0,40**	**2340**	**6**		**318**	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	1,9	1228,99		2340				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048							
262.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0048		2735,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0048		1337,00		6			
263	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000656**		**499537,00**	**--**	**328**	**--**	**328**	**--**	**354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
264	**1308-0201-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	**м2**	**0,08**		**556,74**	**203,08**	**45**	**16**	**2**	**24**	**74**
		НР - 72%; СП - 8%				**334,25**	**81,50**	**27**	**7**		**5**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,25	0,02	1350,00		27				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0502	0,004							
264.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0251	0,002008		5356,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	0,002008		1910,00		4			
264.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0251	0,002008		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	0,002008		1337,00		3			
264.5	2204-0201-9904	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,198	0,01584	98,00				2		
265	**2113-0409-0102 РСНБ РК 2015**	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0,00168**		**59851,00**	**--**	**101**	**--**	**101**	**--**	**109**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
266	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,8079848**		**7279,40**	**992,76**	**5882**	**802**	**2599**	**2637**	**9200**
		НР - 94%; СП - 8%				**3070,73**	**401,10**	**2481**	**324**		**681**	
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	2,42	1026,96		2481				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,2424							
266.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,064639		4550,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,064639		1337,00		86			
266.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,177757		2826,00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,177757		1337,00		238			
266.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,355513		16,00		6			
266.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,12**	**0,904943**	**2868,00**				**2595**		
266.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,121198	25,00				3		
267	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.100мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**8,079848**		**4479,60**	**301,99**	**36194**	**2440**	**29313**	**4951**	**44437**
		НР - 94%; СП - 8%				**549,67**	**102,22**	**4441**	**826**		**3292**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,526	4,25	1044,94		4441				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	0,5333							
267.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,12443		4550,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,12443		1337,00		166			
267.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,197148		4838,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,197148		1910,00		377			
267.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,187452		4027,00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,187452		1337,00		251			
267.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,824145		120,00		99			
267.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,02424		2735,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,02424		1337,00		32			
267.8	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0368**	**0,297338**	**1402,00**				**417**		
267.9	**2101-0202-0103**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,148669**	**1434,00**				**213**		
267.10	**2101-0202-0104**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0596**	**0,481559**	**956,00**				**460**		
267.11	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0248**	**0,20038**	**140846,00**				**28223**		
		Испытание и контроль										
268	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,275**		**940209,95**	**794851,10**	**258558**	**218584**	**2256**	**69802**	**354628**
		НР - 91%; СП - 8%				**137158,00**	**141770,25**	**37718**	**38987**		**26269**	
268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	26,68	1413,98		37718				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	25,04							
268.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	6,27		4860,00		30472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	6,27		1119,00		7016			
268.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	6,05		5306,00		32101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	6,05		1598,00		9668			
268.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	6,05		7167,00		43360			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	6,05		1910,00		11556			
268.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,44		6683,00		2941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,44		1910,00		840			
268.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	6,05		18051,00		109209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	6,05		1598,00		9668			
268.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,17875		2735,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,17875		1337,00		239			
268.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,45375		27,00		12			
268.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000275	499537,00				137		
268.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,14575	283,00				41		
268.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,495	146,00				72		
268.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00011	490966,00				54		
268.14	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	0,7425	2567,00				1906		
268.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000275	537,00				0		
268.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0275	1607,00				44		
269	**1339-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**13**		**1175,71**	**38,11**	**15284**	**495**	**739**	**8571**	**25763**
		НР - 61%; СП - 8%				**1080,80**	**--**	**14050**	**--**		**1908**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	9,1	1543,96		14050				
269.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,37	4,81		103,00		495			
269.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	0,00091	419366,00				382		
269.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	1,157	146,00				169		
269.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0078	14741,00				115		
269.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,13	561,00				73		
270	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**		**846,56**	**24,72**	**4233**	**124**	**249**	**2355**	**7114**
		НР - 61%; СП - 8%				**772,00**	**--**	**3860**	**--**		**527**	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,5	2,5	1544,00		3860				
270.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,24	1,2		103,00		124			
270.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00006	0,0003	419366,00				126		
270.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,07	0,35	146,00				51		
270.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,003	14741,00				44		
270.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,05	561,00				28		
271	**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**	**стык**	**1**		**676,88**	**20,60**	**677**	**21**	**38**	**377**	**1138**
		НР - 61%; СП - 8%				**617,60**	**--**	**618**	**--**		**84**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,4	0,4	1545,00		618				
271.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	0,2		103,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
271.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00004	0,00004	419366,00				17		
271.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051	0,051	146,00				7		
271.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				9		
271.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	561,00				6		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3130147**	**556388**	**2028574**	**607239**	**4036368**
								545188	**134494**	**--**	**298996**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**150913**				
		Материалы	Тенге					**13779**				
		Всего заработная плата	Тенге						**76052**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**26520**				
		Накладные расходы	Тенге					**52317**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16258**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**219489**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76052**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1248459**				
		Материалы	Тенге					**201754**				
		Всего заработная плата	Тенге						**598083**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**40308**				
		Местные материалы	Тенге					**21285**				
		Накладные расходы	Тенге					**553397**				
		Сметная прибыль	Тенге					**144148**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1946004**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**485**
		Сметная заработная плата	Тенге						**598083**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**89580**				
		Материалы	Тенге					**393**				
		Всего заработная плата	Тенге						**13496**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**75269**				
		Накладные расходы	Тенге					**9312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7911**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**106804**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13496**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1641195**				
		Материалы	Тенге					**-32**				
		Всего заработная плата	Тенге						**-7948**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1649295**				
		Накладные расходы	Тенге					**-7789**				
		Сметная прибыль	Тенге					**130672**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1764078**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**-5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**-7948**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**4036374**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**548**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679682**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**18027983**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2390381**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2730757**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**638699**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7045683**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2002766**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2671350**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1187060**	

Составил Тиллабай Ш.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

Объект номер - 6-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 6-2

(локальная смета)

на Газопровод среднего давления

Наименование объекта - Газопровод среднего давления

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1994,5231	1198,47	2390380,57
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	чел-ч	2,0160		
		3	чел-ч	0,5003		
		6	чел-ч	11,2000		
		8	чел-ч	0,5240		
		9	чел-ч	0,9085		
		10	чел-ч	1,4058		
		12	чел-ч	0,1004		
		13	чел-ч	94,8206		
		14	чел-ч	13,1567		
		15	чел-ч	0,5820		
		16	чел-ч	0,4000		
		17	чел-ч	0,0649		
		18	чел-ч	0,0469		
		19	чел-ч	14,4486		
		20	чел-ч	74,8440		
		21	чел-ч	192,4875		
		22	чел-ч	23,4900		

1	2	3	4	5	6	7
		23	чел-ч	110,9250		
		24	чел-ч	315,2960		
		26	чел-ч	-66,9336		
		27	чел-ч	3,3120		
		30	чел-ч	28,1580		
		32	чел-ч	-5,7114		
		33	чел-ч	96,2160		
		34	чел-ч	35,6200		
		36	чел-ч	5,3820		
		38	чел-ч	10,7640		
		40	чел-ч	5,3820		
		42	чел-ч	0,7171		
		46	чел-ч	16,9827		
		49	чел-ч	0,0265		
		50	чел-ч	0,1760		
		52	чел-ч	0,0350		
		53	чел-ч	0,2181		
		55	чел-ч	-0,0291		
		56	чел-ч	0,3700		
		58	чел-ч	0,1940		
		60	чел-ч	-0,0120		
		61	чел-ч	0,0970		
		62	чел-ч	0,4140		
		64	чел-ч	0,8280		
		66	чел-ч	0,4140		
		68	чел-ч	1,5081		
		71	чел-ч	0,0675		
		72	чел-ч	0,2578		
		74	чел-ч	0,9180		
		75	чел-ч	0,4933		
		77	чел-ч	0,1924		
		80	чел-ч	1,3100		
		83	чел-ч	0,4140		
		86	чел-ч	0,8280		
		88	чел-ч	0,1688		
		89	чел-ч	3,1620		
		90	чел-ч	2,1600		
		92	чел-ч	9,1350		

1	2	3	4	5	6	7
		94	чел-ч	159,5000		
		96	чел-ч	3,5360		
		97	чел-ч	2,0321		
		98	чел-ч	2,5799		
		99	чел-ч	8,3200		
		101	чел-ч	8,9700		
		103	чел-ч	87,6800		
		104	чел-ч	1,7651		
		107	чел-ч	1,2110		
		108	чел-ч	-0,3507		
		110	чел-ч	1,2558		
		111	чел-ч	0,1379		
		112	чел-ч	5,7796		
		115	чел-ч	3,4096		
		116	чел-ч	19,9974		
		120	чел-ч	3,3320		
		122	чел-ч	0,0350		
		124	чел-ч	4,2278		
		125	чел-ч	7,4375		
		126	чел-ч	0,5002		
		127	чел-ч	0,4168		
		128	чел-ч	0,7674		
		130	чел-ч	140,6500		
		131	чел-ч	60,0000		
		132	чел-ч	3,6400		
		133	чел-ч	2,0160		
		135	чел-ч	0,5941		
		138	чел-ч	0,5820		
		139	чел-ч	0,4000		
		140	чел-ч	0,0649		
		141	чел-ч	0,0469		
		142	чел-ч	3,5579		
		143	чел-ч	55,6248		
		144	чел-ч	36,5063		
		145	чел-ч	4,4550		
		146	чел-ч	21,0324		
		147	чел-ч	37,7600		
		149	чел-ч	12,7440		

1	2	3	4	5	6	7
		151	чел-ч	-2,7054		
		152	чел-ч	8,9500		
		154	чел-ч	2,4840		
		157	чел-ч	7,9430		
		161	чел-ч	0,8280		
		164	чел-ч	2,7170		
		166	чел-ч	-0,5511		
		167	чел-ч	9,2840		
		168	чел-ч	2,7400		
		170	чел-ч	0,4140		
		172	чел-ч	0,8280		
		174	чел-ч	0,4140		
		176	чел-ч	0,0552		
		180	чел-ч	1,3064		
		183	чел-ч	0,0020		
		184	чел-ч	0,1760		
		186	чел-ч	0,0350		
		187	чел-ч	0,2181		
		189	чел-ч	-0,0291		
		190	чел-ч	0,3700		
		192	чел-ч	0,1649		
		194	чел-ч	-0,0053		
		195	чел-ч	0,0961		
		196	чел-ч	0,4140		
		198	чел-ч	0,8280		
		200	чел-ч	0,4140		
		202	чел-ч	2,1074		
		205	чел-ч	0,0675		
		206	чел-ч	0,2578		
		208	чел-ч	0,9180		
		209	чел-ч	2,3520		
		211	чел-ч	0,4893		
		212	чел-ч	2,9232		
		214	чел-ч	-0,4068		
		215	чел-ч	5,5911		
		217	чел-ч	2,8568		
		219	чел-ч	-0,7996		
		220	чел-ч	1,5481		

1	2	3	4	5	6	7
		221	чел-ч	5,7960		
		223	чел-ч	11,5920		
		225	чел-ч	5,7960		
		227	чел-ч	21,1136		
		230	чел-ч	0,9450		
		231	чел-ч	3,6091		
		233	чел-ч	12,8520		
		234	чел-ч	1,7325		
		236	чел-ч	30,2500		
		238	чел-ч	1,6320		
		239	чел-ч	0,9379		
		240	чел-ч	1,1907		
		241	чел-ч	3,8400		
		243	чел-ч	4,1400		
		245	чел-ч	54,8000		
		246	чел-ч	1,1032		
		249	чел-ч	0,6920		
		250	чел-ч	-0,2004		
		252	чел-ч	0,7176		
		253	чел-ч	0,0788		
		254	чел-ч	3,3026		
		257	чел-ч	1,9483		
		258	чел-ч	11,4271		
		262	чел-ч	1,9040		
		264	чел-ч	0,0200		
		266	чел-ч	2,4159		
		267	чел-ч	4,2500		
		268	чел-ч	26,6750		
		269	чел-ч	9,1000		
		270	чел-ч	2,5000		
		271	чел-ч	0,4000		
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	439,4643	1453,36	(638699,43)
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	чел-ч	0,4069		
		3	чел-ч	0,1509		
		6	чел-ч	0,2100		
		8	чел-ч	0,5720		
		9	чел-ч	0,0598		

1	2	3	4	5	6	7
		10	чел-ч	0,1089		
		12	чел-ч	0,0009		
		13	чел-ч	9,6071		
		14	чел-ч	0,1338		
		15	чел-ч	0,5463		
		17	чел-ч	0,0004		
		18	чел-ч	0,0004		
		19	чел-ч	31,4100		
		22	чел-ч	5,7094		
		23	чел-ч	3,8063		
		24	чел-ч	41,6431		
		27	чел-ч	1,8080		
		30	чел-ч	4,3594		
		33	чел-ч	0,1938		
		34	чел-ч	6,2400		
		36	чел-ч	2,9380		
		38	чел-ч	5,8760		
		40	чел-ч	2,9380		
		42	чел-ч	0,0416		
		46	чел-ч	0,1063		
		49	чел-ч	0,0009		
		50	чел-ч	0,0392		
		52	чел-ч	0,0053		
		53	чел-ч	0,0623		
		56	чел-ч	0,0025		
		58	чел-ч	0,0268		
		61	чел-ч	0,0911		
		62	чел-ч	0,2260		
		64	чел-ч	0,4520		
		66	чел-ч	0,2260		
		68	чел-ч	0,0094		
		71	чел-ч	0,0091		
		72	чел-ч	0,0038		
		74	чел-ч	0,0315		
		75	чел-ч	0,1677		
		77	чел-ч	0,0654		
		80	чел-ч	0,0700		
		83	чел-ч	0,2260		

1	2	3	4	5	6	7
		86	чел-ч	0,4520		
		88	чел-ч	0,0227		
		89	чел-ч	0,1085		
		90	чел-ч	0,0207		
		92	чел-ч	3,9324		
		94	чел-ч	58,0000		
		98	чел-ч	0,1699		
		99	чел-ч	2,4700		
		103	чел-ч	15,3600		
		104	чел-ч	0,1024		
		107	чел-ч	0,1306		
		110	чел-ч	0,1260		
		111	чел-ч	0,0080		
		112	чел-ч	0,0105		
		115	чел-ч	0,0062		
		116	чел-ч	6,0305		
		120	чел-ч	0,0084		
		122	чел-ч	0,0070		
		124	чел-ч	0,4242		
		125	чел-ч	0,9332		
		126	чел-ч	0,1462		
		127	чел-ч	0,3415		
		128	чел-ч	0,3454		
		130	чел-ч	132,0225		
		132	чел-ч	1,8900		
		133	чел-ч	0,4069		
		135	чел-ч	0,1792		
		138	чел-ч	0,5463		
		140	чел-ч	0,0004		
		141	чел-ч	0,0004		
		142	чел-ч	7,7345		
		145	чел-ч	1,0828		
		146	чел-ч	0,7217		
		147	чел-ч	4,9872		
		149	чел-ч	1,6832		
		152	чел-ч	1,0525		
		154	чел-ч	1,3560		
		157	чел-ч	4,3290		

1	2	3	4	5	6	7
		161	чел-ч	0,4520		
		164	чел-ч	0,4206		
		167	чел-ч	0,0187		
		168	чел-ч	0,4800		
		170	чел-ч	0,2260		
		172	чел-ч	0,4520		
		174	чел-ч	0,2260		
		176	чел-ч	0,0032		
		180	чел-ч	0,0082		
		183	чел-ч	0,0001		
		184	чел-ч	0,0392		
		186	чел-ч	0,0053		
		187	чел-ч	0,0623		
		190	чел-ч	0,0025		
		192	чел-ч	0,0228		
		195	чел-ч	0,0919		
		196	чел-ч	0,2260		
		198	чел-ч	0,4520		
		200	чел-ч	0,2260		
		202	чел-ч	0,0132		
		205	чел-ч	0,0091		
		206	чел-ч	0,0038		
		208	чел-ч	0,0315		
		209	чел-ч	0,4747		
		211	чел-ч	0,0734		
		212	чел-ч	0,4184		
		215	чел-ч	0,0372		
		217	чел-ч	0,3360		
		220	чел-ч	1,4532		
		221	чел-ч	3,1640		
		223	чел-ч	6,3280		
		225	чел-ч	3,1640		
		227	чел-ч	0,1321		
		230	чел-ч	0,1269		
		231	чел-ч	0,0536		
		233	чел-ч	0,4410		
		234	чел-ч	0,7458		
		236	чел-ч	11,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		240	чел-ч	0,0784		
		241	чел-ч	1,1400		
		245	чел-ч	9,6000		
		246	чел-ч	0,0640		
		249	чел-ч	0,0746		
		252	чел-ч	0,0720		
		253	чел-ч	0,0046		
		254	чел-ч	0,0060		
		257	чел-ч	0,0035		
		258	чел-ч	3,4460		
		262	чел-ч	0,0048		
		264	чел-ч	0,0040		
		266	чел-ч	0,2424		
		267	чел-ч	0,5333		
		268	чел-ч	25,0388		
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2390381**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,1435	10346,00	1484,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1434975	1910	274,08
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		126	маш.-ч	0,0727	10346,00	751,90
		127	маш.-ч	0,0253	10346,00	261,69
		128	маш.-ч	0,0455	10346,00	471,04
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	5,9323	4550,00	26991,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,932283768	1337	7931,46
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	маш.-ч	0,0006	4550,00	2,53
		12	маш.-ч	0,0005	4550,00	2,14
		17	маш.-ч	0,0002	4550,00	1,00
		18	маш.-ч	0,0002	4550,00	1,00
		23	маш.-ч	3,8063	4550,00	17318,44
		42	маш.-ч	0,0005	4550,00	2,24
		49	маш.-ч	0,0009	4550,00	4,14
		74	маш.-ч	0,0315	4550,00	143,32
		89	маш.-ч	0,1085	4550,00	493,68

1	2	3	4	5	6	7
		98	маш.-ч	0,0016	4550,00	7,19
		104	маш.-ч	0,0012	4550,00	5,50
		110	маш.-ч	0,0336	4550,00	152,88
		111	маш.-ч	0,0001	4550,00	0,43
		124	маш.-ч	0,1131	4550,00	514,69
		125	маш.-ч	0,2178	4550,00	990,77
		127	маш.-ч	0,1055	4550,00	479,80
		128	маш.-ч	0,1058	4550,00	481,42
		140	маш.-ч	0,0002	4550,00	1,00
		141	маш.-ч	0,0002	4550,00	1,00
		146	маш.-ч	0,7217	4550,00	3283,74
		176	маш.-ч	0,0000	4550,00	0,17
		183	маш.-ч	0,0001	4550,00	0,32
		208	маш.-ч	0,0315	4550,00	143,32
		233	маш.-ч	0,4410	4550,00	2006,55
		240	маш.-ч	0,0007	4550,00	3,32
		246	маш.-ч	0,0008	4550,00	3,44
		252	маш.-ч	0,0192	4550,00	87,36
		253	маш.-ч	0,0001	4550,00	0,25
		266	маш.-ч	0,0646	4550,00	294,11
		267	маш.-ч	0,1244	4550,00	566,15
3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	85,7425	4075,00	349400,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,742518	1119	95945,88
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		24	маш.-ч	38,3432	4075,00	156248,54
		27	маш.-ч	1,7920	4075,00	7302,40
		30	маш.-ч	3,9102	4075,00	15934,06
		36	маш.-ч	2,9120	4075,00	11866,40
		38	маш.-ч	5,8240	4075,00	23732,80
		40	маш.-ч	2,9120	4075,00	11866,40
		58	маш.-ч	0,0246	4075,00	100,24
		62	маш.-ч	0,2240	4075,00	912,80
		64	маш.-ч	0,4480	4075,00	1825,60
		66	маш.-ч	0,2240	4075,00	912,80
		83	маш.-ч	0,2240	4075,00	912,80
		86	маш.-ч	0,4480	4075,00	1825,60
		107	маш.-ч	0,1225	4075,00	499,19

1	2	3	4	5	6	7
		147	маш.-ч	4,5920	4075,00	18712,40
		149	маш.-ч	1,5498	4075,00	6315,44
		152	маш.-ч	0,9900	4075,00	4034,25
		154	маш.-ч	1,3440	4075,00	5476,80
		157	маш.-ч	4,2900	4075,00	17481,75
		161	маш.-ч	0,4480	4075,00	1825,60
		164	маш.-ч	0,3773	4075,00	1537,50
		170	маш.-ч	0,2240	4075,00	912,80
		172	маш.-ч	0,4480	4075,00	1825,60
		174	маш.-ч	0,2240	4075,00	912,80
		192	маш.-ч	0,0209	4075,00	85,21
		196	маш.-ч	0,2240	4075,00	912,80
		198	маш.-ч	0,4480	4075,00	1825,60
		200	маш.-ч	0,2240	4075,00	912,80
		217	маш.-ч	0,3160	4075,00	1287,73
		221	маш.-ч	3,1360	4075,00	12779,20
		223	маш.-ч	6,2720	4075,00	25558,40
		225	маш.-ч	3,1360	4075,00	12779,20
		249	маш.-ч	0,0700	4075,00	285,25
4	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	40,0132	4860,00	194464,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,013238	1119	44774,81
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	маш.-ч	0,1368	4860,00	664,85
		61	маш.-ч	0,0228	4860,00	110,81
		130	маш.-ч	33,0600	4860,00	160671,60
		138	маш.-ч	0,1368	4860,00	664,85
		195	маш.-ч	0,0230	4860,00	111,54
		220	маш.-ч	0,3639	4860,00	1768,50
		268	маш.-ч	6,2700	4860,00	30472,20
5	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,6346	5496,00	63943,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,63459132	1598	18592,08
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	маш.-ч	0,0578	5496,00	317,89
		3	маш.-ч	0,1474	5496,00	809,98
		50	маш.-ч	0,0076	5496,00	41,69
		53	маш.-ч	0,0404	5496,00	221,99

1	2	3	4	5	6	7
		116	маш.-ч	5,8905	5496,00	32374,13
		132	маш.-ч	1,6000	5496,00	8793,60
		133	маш.-ч	0,0578	5496,00	317,89
		135	маш.-ч	0,1750	5496,00	961,85
		184	маш.-ч	0,0076	5496,00	41,69
		187	маш.-ч	0,0404	5496,00	221,99
		209	маш.-ч	0,0675	5496,00	370,87
		212	маш.-ч	0,1766	5496,00	970,65
		258	маш.-ч	3,3660	5496,00	18499,50
6	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	40,1970	625,00	25123,10
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		34	маш.-ч	5,3300	625,00	3331,25
		46	маш.-ч	5,1862	625,00	3241,39
		68	маш.-ч	0,4606	625,00	287,84
		103	маш.-ч	13,1200	625,00	8200,00
		168	маш.-ч	0,4100	625,00	256,25
		180	маш.-ч	0,3989	625,00	249,34
		202	маш.-ч	0,6436	625,00	402,22
		227	маш.-ч	6,4477	625,00	4029,81
		245	маш.-ч	8,2000	625,00	5125,00
7	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	2,2770	10800,00	24591,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,277	1910	4349,07
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		92	маш.-ч	1,9140	10800,00	20671,20
		234	маш.-ч	0,3630	10800,00	3920,40
8	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5422	4838,00	2622,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5421578	1910	1035,52
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		125	маш.-ч	0,3450	4838,00	1669,16
		267	маш.-ч	0,1971	4838,00	953,80
9	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0322	6274,00	202,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322388	1910	61,58
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	маш.-ч	0,0053	6274,00	33,13

1	2	3	4	5	6	7
		50	маш.-ч	0,0006	6274,00	3,45
		53	маш.-ч	0,0010	6274,00	6,00
		133	маш.-ч	0,0053	6274,00	33,13
		184	маш.-ч	0,0006	6274,00	3,45
		187	маш.-ч	0,0010	6274,00	6,00
		209	маш.-ч	0,0062	6274,00	38,65
		212	маш.-ч	0,0125	6274,00	78,46
10	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6375	351,00	223,78
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	маш.-ч	0,3616	351,00	126,92
		56	маш.-ч	0,0139	351,00	4,88
		72	маш.-ч	0,0024	351,00	0,84
		190	маш.-ч	0,0139	351,00	4,88
		206	маш.-ч	0,0024	351,00	0,84
		215	маш.-ч	0,2100	351,00	73,70
		231	маш.-ч	0,0334	351,00	11,73
11	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4846	45,00	21,81
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	маш.-ч	0,0542	45,00	2,44
		42	маш.-ч	0,0382	45,00	1,72
		98	маш.-ч	0,1539	45,00	6,92
		104	маш.-ч	0,0941	45,00	4,23
		111	маш.-ч	0,0074	45,00	0,33
		176	маш.-ч	0,0029	45,00	0,13
		240	маш.-ч	0,0710	45,00	3,20
		246	маш.-ч	0,0588	45,00	2,65
		253	маш.-ч	0,0042	45,00	0,19
12	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4440	17,00	7,55
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		71	маш.-ч	0,0240	17,00	0,41
		88	маш.-ч	0,0600	17,00	1,02
		205	маш.-ч	0,0240	17,00	0,41
		230	маш.-ч	0,3360	17,00	5,71
13	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	35,4100	103,00	3647,23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		16	маш.-ч	0,2000	103,00	20,60
		131	маш.-ч	28,8000	103,00	2966,40
		139	маш.-ч	0,2000	103,00	20,60
		269	маш.-ч	4,8100	103,00	495,43
		270	маш.-ч	1,2000	103,00	123,60
		271	маш.-ч	0,2000	103,00	20,60
14	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,5155	4027,00	2075,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5154943	1337	689,22
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		125	маш.-ч	0,3280	4027,00	1321,02
		267	маш.-ч	0,1875	4027,00	754,87
15	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,1823	5053,00	920,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1822575	1598	291,25
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		127	маш.-ч	0,0998	5053,00	504,04
		128	маш.-ч	0,0825	5053,00	416,91
16	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,1642	6721,00	1103,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16419563	1910	313,61
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		127	маш.-ч	0,0768	6721,00	515,98
		128	маш.-ч	0,0874	6721,00	587,58
17	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0093	7986,00	73,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0092625	1910	17,69
		127	маш.-ч	0,0093	7986,00	73,97
18	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,4012	3036,00	7290,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4012	1337	3210,4
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		92	маш.-ч	2,0184	3036,00	6127,86
		234	маш.-ч	0,3828	3036,00	1162,18
19	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,4702	2826,00	23936,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,47021831	1337	11324,68

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	маш.-ч	0,3132	2826,00	885,10
		22	маш.-ч	5,7094	2826,00	16134,69
		50	маш.-ч	0,0261	2826,00	73,76
		110	маш.-ч	0,0924	2826,00	261,12
		124	маш.-ч	0,3111	2826,00	879,10
		133	маш.-ч	0,3132	2826,00	885,10
		145	маш.-ч	1,0828	2826,00	3060,03
		184	маш.-ч	0,0261	2826,00	73,76
		209	маш.-ч	0,3654	2826,00	1032,62
		252	маш.-ч	0,0528	2826,00	149,21
		266	маш.-ч	0,1778	2826,00	502,34
20	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	38,6095	5306,00	204861,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,609475	1598	61697,94
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	маш.-ч	0,1320	5306,00	700,39
		61	маш.-ч	0,0220	5306,00	116,73
		130	маш.-ч	31,9000	5306,00	169261,40
		138	маш.-ч	0,1320	5306,00	700,39
		195	маш.-ч	0,0224	5306,00	118,62
		220	маш.-ч	0,3511	5306,00	1863,04
		268	маш.-ч	6,0500	5306,00	32101,30
21	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4620	6086,00	2811,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4619885	1337	617,68
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	маш.-ч	0,0574	6086,00	349,16
		71	маш.-ч	0,0090	6086,00	54,77
		88	маш.-ч	0,0225	6086,00	136,94
		98	маш.-ч	0,1629	6086,00	991,55
		205	маш.-ч	0,0090	6086,00	54,77
		230	маш.-ч	0,1260	6086,00	766,84
		240	маш.-ч	0,0752	6086,00	457,64
22	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0065	6249,00	40,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065008	1598	10,39
		10	маш.-ч	0,0065	6249,00	40,62

1	2	3	4	5	6	7
23	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	18,9285	4989,00	94434,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,9285367	1910	36153,51
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		6	маш.-ч	0,0700	4989,00	349,23
		9	маш.-ч	0,0008	4989,00	3,80
		10	маш.-ч	0,0098	4989,00	48,65
		34	маш.-ч	3,2500	4989,00	16214,25
		42	маш.-ч	0,0019	4989,00	9,53
		56	маш.-ч	0,0010	4989,00	4,75
		72	маш.-ч	0,0015	4989,00	7,68
		90	маш.-ч	0,0027	4989,00	13,57
		98	маш.-ч	0,0022	4989,00	10,80
		99	маш.-ч	1,5600	4989,00	7782,84
		103	маш.-ч	8,0000	4989,00	39912,00
		104	маш.-ч	0,0047	4989,00	23,47
		111	маш.-ч	0,0004	4989,00	1,83
		112	маш.-ч	0,0044	4989,00	21,84
		115	маш.-ч	0,0026	4989,00	12,89
		168	маш.-ч	0,2500	4989,00	1247,25
		176	маш.-ч	0,0001	4989,00	0,73
		190	маш.-ч	0,0010	4989,00	4,75
		206	маш.-ч	0,0015	4989,00	7,68
		215	маш.-ч	0,0144	4989,00	71,83
		231	маш.-ч	0,0215	4989,00	107,47
		240	маш.-ч	0,0010	4989,00	4,98
		241	маш.-ч	0,7200	4989,00	3592,08
		245	маш.-ч	5,0000	4989,00	24945,00
		246	маш.-ч	0,0029	4989,00	14,67
		253	маш.-ч	0,0002	4989,00	1,05
		254	маш.-ч	0,0025	4989,00	12,48
		257	маш.-ч	0,0015	4989,00	7,36
24	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,7330	5356,00	36062,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,733022	1910	12860,07
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	маш.-ч	5,6550	5356,00	30288,18
		122	маш.-ч	0,0035	5356,00	18,82

1	2	3	4	5	6	7
		236	маш.-ч	1,0725	5356,00	5744,31
		264	маш.-ч	0,0020	5356,00	10,75
25	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0375	7063,00	265,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03753	1910	71,68
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		75	маш.-ч	0,0270	7063,00	190,70
		77	маш.-ч	0,0105	7063,00	74,37
26	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,2121	4449,00	5392,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,212133	1598	1936,99
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		24	маш.-ч	0,5611	4449,00	2496,42
		27	маш.-ч	0,0080	4449,00	35,59
		30	маш.-ч	0,0593	4449,00	263,74
		36	маш.-ч	0,0130	4449,00	57,84
		38	маш.-ч	0,0260	4449,00	115,67
		40	маш.-ч	0,0130	4449,00	57,84
		42	маш.-ч	0,0364	4449,00	161,94
		58	маш.-ч	0,0003	4449,00	1,42
		62	маш.-ч	0,0010	4449,00	4,45
		64	маш.-ч	0,0020	4449,00	8,90
		66	маш.-ч	0,0010	4449,00	4,45
		75	маш.-ч	0,0983	4449,00	437,34
		77	маш.-ч	0,0383	4449,00	170,56
		83	маш.-ч	0,0010	4449,00	4,45
		86	маш.-ч	0,0020	4449,00	8,90
		104	маш.-ч	0,0896	4449,00	398,63
		107	маш.-ч	0,0008	4449,00	3,43
		111	маш.-ч	0,0070	4449,00	31,14
		147	маш.-ч	0,0672	4449,00	298,97
		149	маш.-ч	0,0227	4449,00	100,90
		152	маш.-ч	0,0075	4449,00	33,37
		154	маш.-ч	0,0060	4449,00	26,69
		157	маш.-ч	0,0130	4449,00	57,84
		161	маш.-ч	0,0020	4449,00	8,90
		164	маш.-ч	0,0057	4449,00	25,45
		170	маш.-ч	0,0010	4449,00	4,45

1	2	3	4	5	6	7
		172	маш.-ч	0,0020	4449,00	8,90
		174	маш.-ч	0,0010	4449,00	4,45
		176	маш.-ч	0,0028	4449,00	12,46
		192	маш.-ч	0,0003	4449,00	1,21
		196	маш.-ч	0,0010	4449,00	4,45
		198	маш.-ч	0,0020	4449,00	8,90
		200	маш.-ч	0,0010	4449,00	4,45
		217	маш.-ч	0,0024	4449,00	10,65
		221	маш.-ч	0,0140	4449,00	62,29
		223	маш.-ч	0,0280	4449,00	124,57
		225	маш.-ч	0,0140	4449,00	62,29
		246	маш.-ч	0,0560	4449,00	249,14
		249	маш.-ч	0,0004	4449,00	1,96
		253	маш.-ч	0,0040	4449,00	17,80
27	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0772	6098,00	470,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077197	1598	123,36
		10	маш.-ч	0,0772	6098,00	470,75
28	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	38,7500	7167,00	277721,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,750007	1910	74012,51
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	маш.-ч	0,1320	7167,00	946,04
		52	маш.-ч	0,0024	7167,00	17,38
		53	маш.-ч	0,0070	7167,00	50,30
		61	маш.-ч	0,0220	7167,00	157,67
		130	маш.-ч	31,9000	7167,00	228627,30
		138	маш.-ч	0,1320	7167,00	946,04
		186	маш.-ч	0,0024	7167,00	17,38
		187	маш.-ч	0,0070	7167,00	50,30
		195	маш.-ч	0,0224	7167,00	160,22
		211	маш.-ч	0,0340	7167,00	243,32
		212	маш.-ч	0,0877	7167,00	628,52
		220	маш.-ч	0,3511	7167,00	2516,48
		268	маш.-ч	6,0500	7167,00	43360,35
29	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	55,5450	3880,00	215514,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,545	1119	62154,86

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	маш.-ч	46,6900	3880,00	181157,20
		236	маш.-ч	8,8550	3880,00	34357,40
30	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	55,5450	15,00	833,18
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	маш.-ч	46,6900	15,00	700,35
		236	маш.-ч	8,8550	15,00	132,82
31	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,6000	11,00	358,60
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		33	маш.-ч	29,7312	11,00	327,04
		167	маш.-ч	2,8688	11,00	31,56
32	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014	29,00	0,04
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	маш.-ч	0,0005	29,00	0,01
		17	маш.-ч	0,0002	29,00	0,01
		18	маш.-ч	0,0002	29,00	0,01
		140	маш.-ч	0,0002	29,00	0,01
		141	маш.-ч	0,0002	29,00	0,01
33	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,9020	3813,00	7252,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,902	1910	3632,82
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		8	маш.-ч	0,5720	3813,00	2181,04
		99	маш.-ч	0,9100	3813,00	3469,83
		241	маш.-ч	0,4200	3813,00	1601,46
34	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0688	5702,00	392,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06875625	1337	91,93
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		126	маш.-ч	0,0197	5702,00	112,13
		127	маш.-ч	0,0249	5702,00	142,19
		128	маш.-ч	0,0242	5702,00	137,72
35	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,4442	30,00	373,33
		в т.ч. № п.п. сметы:				

1	2	3	4	5	6	7
		1	маш.-ч	0,0496	30,00	1,49
		34	маш.-ч	2,3400	30,00	70,20
		50	маш.-ч	0,0083	30,00	0,25
		52	маш.-ч	0,0054	30,00	0,16
		53	маш.-ч	0,0191	30,00	0,57
		56	маш.-ч	0,0033	30,00	0,10
		72	маш.-ч	0,0006	30,00	0,02
		103	маш.-ч	5,7600	30,00	172,80
		133	маш.-ч	0,0496	30,00	1,49
		168	маш.-ч	0,1800	30,00	5,40
		184	маш.-ч	0,0083	30,00	0,25
		186	маш.-ч	0,0054	30,00	0,16
		187	маш.-ч	0,0191	30,00	0,57
		190	маш.-ч	0,0033	30,00	0,10
		206	маш.-ч	0,0006	30,00	0,02
		209	маш.-ч	0,0578	30,00	1,73
		211	маш.-ч	0,0750	30,00	2,25
		212	маш.-ч	0,2010	30,00	6,03
		215	маш.-ч	0,0492	30,00	1,48
		231	маш.-ч	0,0088	30,00	0,26
		245	маш.-ч	3,6000	30,00	108,00
36	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3035	95,00	123,83
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	маш.-ч	0,0699	95,00	6,64
		56	маш.-ч	0,0721	95,00	6,85
		190	маш.-ч	0,0721	95,00	6,85
		215	маш.-ч	1,0894	95,00	103,49
37	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,5175	731,00	8419,29
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		46	маш.-ч	4,5273	731,00	3309,47
		52	маш.-ч	0,0032	731,00	2,33
		68	маш.-ч	0,4020	731,00	293,89
		180	маш.-ч	0,3483	731,00	254,57
		186	маш.-ч	0,0032	731,00	2,33
		202	маш.-ч	0,5618	731,00	410,67
		211	маш.-ч	0,0432	731,00	31,57

1	2	3	4	5	6	7
		227	маш.-ч	5,6285	731,00	4114,45
38	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2664	120,00	271,97
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		125	маш.-ч	1,4423	120,00	173,07
		267	маш.-ч	0,8241	120,00	98,90
39	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0539	195,00	10,50
		126	маш.-ч	0,0539	195,00	10,50
40	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	2,8077	6683,00	18763,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,807696	1910	5362,7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	маш.-ч	0,0096	6683,00	64,16
		61	маш.-ч	0,0016	6683,00	10,69
		130	маш.-ч	2,3200	6683,00	15504,56
		138	маш.-ч	0,0096	6683,00	64,16
		195	маш.-ч	0,0014	6683,00	9,09
		220	маш.-ч	0,0255	6683,00	170,66
		268	маш.-ч	0,4400	6683,00	2940,52
41	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0539	4014,00	216,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053865	1337	72,02
		126	маш.-ч	0,0539	4014,00	216,21
42	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,4368	16,00	454,99
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		22	маш.-ч	22,8375	16,00	365,40
		110	маш.-ч	0,1848	16,00	2,96
		124	маш.-ч	0,6221	16,00	9,95
		145	маш.-ч	4,3313	16,00	69,30
		252	маш.-ч	0,1056	16,00	1,69
		266	маш.-ч	0,3555	16,00	5,69
43	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,4012	675,00	1620,81
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		92	маш.-ч	2,0184	675,00	1362,42
		234	маш.-ч	0,3828	675,00	258,39

1	2	3	4	5	6	7
44	3106-0102-0503 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	38,6095	18051,00	696939,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,609475	1598	61697,94
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	маш.-ч	0,1320	18051,00	2382,73
		61	маш.-ч	0,0220	18051,00	397,12
		130	маш.-ч	31,9000	18051,00	575826,90
		138	маш.-ч	0,1320	18051,00	2382,73
		195	маш.-ч	0,0224	18051,00	403,53
		220	маш.-ч	0,3511	18051,00	6338,07
		268	маш.-ч	6,0500	18051,00	109208,55
45	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	-1,2187	85,00	-103,59
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		24	маш.-ч	16,0320	85,00	1362,72
		26	маш.-ч	-20,0400	85,00	-1703,40
		30	маш.-ч	2,2800	85,00	193,80
		32	маш.-ч	-1,7100	85,00	-145,35
		53	маш.-ч	0,0174	85,00	1,48
		55	маш.-ч	-0,0087	85,00	-0,74
		58	маш.-ч	0,0120	85,00	1,02
		60	маш.-ч	-0,0036	85,00	-0,31
		90	маш.-ч	0,1200	85,00	10,20
		107	маш.-ч	0,0560	85,00	4,76
		108	маш.-ч	-0,1050	85,00	-8,92
		147	маш.-ч	1,9200	85,00	163,20
		149	маш.-ч	0,6480	85,00	55,08
		151	маш.-ч	-0,8100	85,00	-68,85
		152	маш.-ч	0,4000	85,00	34,00
		164	маш.-ч	0,2200	85,00	18,70
		166	маш.-ч	-0,1650	85,00	-14,02
		187	маш.-ч	0,0174	85,00	1,48
		189	маш.-ч	-0,0087	85,00	-0,74
		192	маш.-ч	0,0102	85,00	0,87
		194	маш.-ч	-0,0016	85,00	-0,13
		212	маш.-ч	0,1624	85,00	13,80
		214	маш.-ч	-0,1218	85,00	-10,35
		217	маш.-ч	0,1277	85,00	10,85

1	2	3	4	5	6	7
		219	маш.-ч	-0,2394	85,00	-20,35
		249	маш.-ч	0,0320	85,00	2,72
		250	маш.-ч	-0,0600	85,00	-5,10
46	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3900	200,00	278,00
		6	маш.-ч	1,3900	200,00	278,00
47	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	39,1445	7756,00	303604,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,1445	1910	74765,99
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		19	маш.-ч	31,4100	7756,00	243615,96
		142	маш.-ч	7,7345	7756,00	59988,78
48	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1044	217,00	22,66
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	маш.-ч	0,0072	217,00	1,56
		10	маш.-ч	0,0203	217,00	4,41
		50	маш.-ч	0,0009	217,00	0,20
		53	маш.-ч	0,0045	217,00	0,98
		56	маш.-ч	0,0011	217,00	0,24
		72	маш.-ч	0,0002	217,00	0,04
		133	маш.-ч	0,0072	217,00	1,56
		184	маш.-ч	0,0009	217,00	0,20
		187	маш.-ч	0,0045	217,00	0,98
		190	маш.-ч	0,0011	217,00	0,24
		206	маш.-ч	0,0002	217,00	0,04
		209	маш.-ч	0,0084	217,00	1,82
		212	маш.-ч	0,0284	217,00	6,17
		215	маш.-ч	0,0168	217,00	3,64
		231	маш.-ч	0,0026	217,00	0,57
49	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,8446	1674,00	4761,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8445683	1337	3803,19
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	маш.-ч	0,0295	1674,00	49,32
		24	маш.-ч	1,8570	1674,00	3108,68
		30	маш.-ч	0,2645	1674,00	442,74
		50	маш.-ч	0,0049	1674,00	8,19

1	2	3	4	5	6	7
		52	маш.-ч	0,0027	1674,00	4,49
		53	маш.-ч	0,0136	1674,00	22,84
		58	маш.-ч	0,0014	1674,00	2,33
		90	маш.-ч	0,0139	1674,00	23,30
		107	маш.-ч	0,0065	1674,00	10,90
		133	маш.-ч	0,0295	1674,00	49,32
		147	маш.-ч	0,2224	1674,00	372,30
		149	маш.-ч	0,0751	1674,00	125,65
		152	маш.-ч	0,0465	1674,00	77,84
		164	маш.-ч	0,0255	1674,00	42,72
		184	маш.-ч	0,0049	1674,00	8,19
		186	маш.-ч	0,0027	1674,00	4,49
		187	маш.-ч	0,0136	1674,00	22,84
		192	маш.-ч	0,0012	1674,00	1,98
		209	маш.-ч	0,0344	1674,00	57,54
		211	маш.-ч	0,0375	1674,00	62,81
		212	маш.-ч	0,1388	1674,00	232,30
		217	маш.-ч	0,0148	1674,00	24,85
		249	маш.-ч	0,0037	1674,00	6,23
50	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	25,8710	2735,00	70757,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,87099357	1337	34589,52
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	маш.-ч	0,0011	2735,00	3,12
		3	маш.-ч	0,0035	2735,00	9,58
		6	маш.-ч	0,1400	2735,00	382,90
		9	маш.-ч	0,0012	2735,00	3,16
		10	маш.-ч	0,0154	2735,00	42,23
		12	маш.-ч	0,0005	2735,00	1,29
		15	маш.-ч	0,0039	2735,00	10,67
		17	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,60
		18	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,60
		24	маш.-ч	0,8818	2735,00	2411,61
		27	маш.-ч	0,0080	2735,00	21,88
		30	маш.-ч	0,1254	2735,00	342,97
		33	маш.-ч	0,1938	2735,00	530,04
		34	маш.-ч	2,9900	2735,00	8177,65
		36	маш.-ч	0,0130	2735,00	35,56

1	2	3	4	5	6	7
		38	маш.-ч	0,0260	2735,00	71,11
		40	маш.-ч	0,0130	2735,00	35,56
		42	маш.-ч	0,0028	2735,00	7,62
		46	маш.-ч	0,1063	2735,00	290,66
		50	маш.-ч	0,0001	2735,00	0,29
		52	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,51
		53	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,68
		56	маш.-ч	0,0015	2735,00	4,13
		58	маш.-ч	0,0005	2735,00	1,42
		61	маш.-ч	0,0007	2735,00	1,78
		62	маш.-ч	0,0010	2735,00	2,74
		64	маш.-ч	0,0020	2735,00	5,47
		66	маш.-ч	0,0010	2735,00	2,74
		68	маш.-ч	0,0094	2735,00	25,81
		71	маш.-ч	0,0001	2735,00	0,18
		72	маш.-ч	0,0023	2735,00	6,27
		75	маш.-ч	0,0424	2735,00	115,83
		77	маш.-ч	0,0165	2735,00	45,17
		80	маш.-ч	0,0700	2735,00	191,45
		83	маш.-ч	0,0010	2735,00	2,74
		86	маш.-ч	0,0020	2735,00	5,47
		88	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,44
		90	маш.-ч	0,0041	2735,00	11,16
		94	маш.-ч	5,6550	2735,00	15466,43
		98	маш.-ч	0,0033	2735,00	8,96
		103	маш.-ч	7,3600	2735,00	20129,60
		104	маш.-ч	0,0069	2735,00	18,75
		107	маш.-ч	0,0008	2735,00	2,11
		111	маш.-ч	0,0005	2735,00	1,46
		112	маш.-ч	0,0061	2735,00	16,77
		115	маш.-ч	0,0036	2735,00	9,89
		116	маш.-ч	0,1401	2735,00	383,04
		120	маш.-ч	0,0084	2735,00	22,97
		122	маш.-ч	0,0035	2735,00	9,61
		125	маш.-ч	0,0424	2735,00	116,02
		130	маш.-ч	0,9425	2735,00	2577,74
		132	маш.-ч	0,2900	2735,00	793,15
		133	маш.-ч	0,0011	2735,00	3,12

1	2	3	4	5	6	7
		135	маш.-ч	0,0042	2735,00	11,38
		138	маш.-ч	0,0039	2735,00	10,67
		140	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,60
		141	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,60
		147	маш.-ч	0,1056	2735,00	288,82
		149	маш.-ч	0,0356	2735,00	97,48
		152	маш.-ч	0,0085	2735,00	23,25
		154	маш.-ч	0,0060	2735,00	16,41
		157	маш.-ч	0,0260	2735,00	71,11
		161	маш.-ч	0,0020	2735,00	5,47
		164	маш.-ч	0,0121	2735,00	33,09
		167	маш.-ч	0,0187	2735,00	51,14
		168	маш.-ч	0,2300	2735,00	629,05
		170	маш.-ч	0,0010	2735,00	2,74
		172	маш.-ч	0,0020	2735,00	5,47
		174	маш.-ч	0,0010	2735,00	2,74
		176	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,59
		180	маш.-ч	0,0082	2735,00	22,36
		184	маш.-ч	0,0001	2735,00	0,29
		186	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,51
		187	маш.-ч	0,0002	2735,00	0,68
		190	маш.-ч	0,0015	2735,00	4,13
		192	маш.-ч	0,0004	2735,00	1,21
		195	маш.-ч	0,0006	2735,00	1,51
		196	маш.-ч	0,0010	2735,00	2,74
		198	маш.-ч	0,0020	2735,00	5,47
		200	маш.-ч	0,0010	2735,00	2,74
		202	маш.-ч	0,0132	2735,00	36,07
		205	маш.-ч	0,0001	2735,00	0,18
		206	маш.-ч	0,0023	2735,00	6,27
		209	маш.-ч	0,0013	2735,00	3,64
		211	маш.-ч	0,0020	2735,00	5,36
		212	маш.-ч	0,0028	2735,00	7,77
		215	маш.-ч	0,0228	2735,00	62,35
		217	маш.-ч	0,0027	2735,00	7,42
		220	маш.-ч	0,0104	2735,00	28,37
		221	маш.-ч	0,0140	2735,00	38,29
		223	маш.-ч	0,0280	2735,00	76,58

1	2	3	4	5	6	7
		225	маш.-ч	0,0140	2735,00	38,29
		227	маш.-ч	0,1321	2735,00	361,36
		230	маш.-ч	0,0009	2735,00	2,49
		231	маш.-ч	0,0321	2735,00	87,77
		236	маш.-ч	1,0725	2735,00	2933,29
		240	маш.-ч	0,0015	2735,00	4,14
		245	маш.-ч	4,6000	2735,00	12581,00
		246	маш.-ч	0,0043	2735,00	11,72
		249	маш.-ч	0,0004	2735,00	1,20
		253	маш.-ч	0,0003	2735,00	0,84
		254	маш.-ч	0,0035	2735,00	9,58
		257	маш.-ч	0,0021	2735,00	5,65
		258	маш.-ч	0,0800	2735,00	218,88
		262	маш.-ч	0,0048	2735,00	13,13
		264	маш.-ч	0,0020	2735,00	5,49
		267	маш.-ч	0,0242	2735,00	66,30
		268	маш.-ч	0,1788	2735,00	488,88
51	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1085	152,00	16,49
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	маш.-ч	0,0306	152,00	4,66
		17	маш.-ч	0,0246	152,00	3,75
		18	маш.-ч	0,0143	152,00	2,17
		140	маш.-ч	0,0246	152,00	3,75
		141	маш.-ч	0,0143	152,00	2,17
52	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7853	27,00	129,20
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		6	маш.-ч	0,0600	27,00	1,62
		10	маш.-ч	0,1820	27,00	4,91
		15	маш.-ч	0,0099	27,00	0,27
		34	маш.-ч	0,1300	27,00	3,51
		56	маш.-ч	0,0148	27,00	0,40
		61	маш.-ч	0,0017	27,00	0,04
		72	маш.-ч	0,0022	27,00	0,06
		103	маш.-ч	0,3200	27,00	8,64
		130	маш.-ч	2,3925	27,00	64,60
		132	маш.-ч	0,7000	27,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
		138	маш.-ч	0,0099	27,00	0,27
		168	маш.-ч	0,0100	27,00	0,27
		190	маш.-ч	0,0148	27,00	0,40
		195	маш.-ч	0,0014	27,00	0,04
		206	маш.-ч	0,0022	27,00	0,06
		215	маш.-ч	0,2232	27,00	6,03
		220	маш.-ч	0,0263	27,00	0,71
		231	маш.-ч	0,0308	27,00	0,83
		245	маш.-ч	0,2000	27,00	5,40
		268	маш.-ч	0,4538	27,00	12,25
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2681199**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0202-0101 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,8177	1402,00	1146,39
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		125	м3	0,5203	1402,00	729,52
		267	м3	0,2973	1402,00	416,87
2	2101-0202-0103 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,4088	1434,00	586,28
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		125	м3	0,2602	1434,00	373,09
		267	м3	0,1487	1434,00	213,19
3	2101-0202-0104 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,3243	956,00	1266,02
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		125	м3	0,8427	956,00	805,65
		267	м3	0,4816	956,00	460,37
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	164,8156	2868,00	472691,12
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		23	м3	119,6250	2868,00	343084,50
		49	м3	0,0286	2868,00	82,02
		74	м3	0,9900	2868,00	2839,32
		89	м3	3,4100	2868,00	9779,88
		110	м3	0,4704	2868,00	1349,11
		124	м3	1,5837	2868,00	4541,91
		146	м3	22,6820	2868,00	65051,98

1	2	3	4	5	6	7
		183	м3	0,0022	2868,00	6,31
		208	м3	0,9900	2868,00	2839,32
		233	м3	13,8600	2868,00	39750,48
		252	м3	0,2688	2868,00	770,92
		266	м3	0,9049	2868,00	2595,38
5	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1275	14305,00	1823,89
		88	м3	0,1275	14305,00	1823,89
6	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0200	15026,00	300,52
		82	м3	0,0200	15026,00	300,52
7	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0078	16011,00	124,60
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		75	м3	0,0018	16011,00	28,82
		77	м3	0,0007	16011,00	11,24
		90	м3	0,0053	16011,00	84,54
8	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0092	216652,00	1996,95
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		75	т	0,0001	216652,00	15,17
		77	т	0,0000	216652,00	5,91
		101	т	0,0062	216652,00	1351,91
		243	т	0,0029	216652,00	623,96
9	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0673	239,00	16,07
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		33	кг	0,0613	239,00	14,66
		167	кг	0,0059	239,00	1,41
10	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,2500	335,00	753,75
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		91	кг	1,5600	335,00	522,60
		94	кг	0,5800	335,00	194,30
		236	кг	0,1100	335,00	36,85
11	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,3828	607,00	232,36
		в т.ч. № п.п. сметы:				

1	2	3	4	5	6	7
		53	кг	0,0290	607,00	17,60
		187	кг	0,0290	607,00	17,60
		212	кг	0,3248	607,00	197,15
12	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,7975	70,00	55,82
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	кг	0,0773	70,00	5,41
		10	кг	0,0024	70,00	0,17
		42	кг	0,0728	70,00	5,10
		56	кг	0,0002	70,00	0,02
		72	кг	0,0001	70,00	0,01
		98	кг	0,2194	70,00	15,36
		104	кг	0,1792	70,00	12,54
		111	кг	0,0140	70,00	0,98
		176	кг	0,0056	70,00	0,39
		190	кг	0,0002	70,00	0,02
		206	кг	0,0001	70,00	0,01
		215	кг	0,0036	70,00	0,25
		231	кг	0,0013	70,00	0,09
		240	кг	0,1013	70,00	7,09
		246	кг	0,1120	70,00	7,84
		253	кг	0,0080	70,00	0,56
13	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0050	4801,00	24,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	10 м	0,0015	4801,00	7,30
		56	10 м	0,0001	4801,00	0,71
		72	10 м	0,0001	4801,00	0,28
		190	10 м	0,0001	4801,00	0,71
		206	10 м	0,0001	4801,00	0,28
		215	10 м	0,0022	4801,00	10,77
		231	10 м	0,0008	4801,00	3,95
14	2105-0401-0523 РСНБ РК 2015	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,3876	721,00	279,46
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		99	м2	0,2652	721,00	191,21
		241	м2	0,1224	721,00	88,25

1	2	3	4	5	6	7
15	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0138	1812533,00	25012,96
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	т	0,0116	1812533,00	21025,38
		236	т	0,0022	1812533,00	3987,57
16	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	т	0,0729	654947,00	47765,28
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		112	т	0,0292	654947,00	19117,90
		115	т	0,0172	654947,00	11278,19
		254	т	0,0167	654947,00	10924,52
		257	т	0,0098	654947,00	6444,68
17	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0845	498088,00	42093,62
		11	т	0,0845	498088,00	42093,62
18	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	473624,00	192,43
		10	т	0,0004	473624,00	192,43
19	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	63603,00	5,32
		10	м3	0,0001	63603,00	5,32
20	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0067	25051,00	168,32
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	м3	0,0011	25051,00	27,06
		42	м3	0,0001	25051,00	3,65
		50	м3	0,0001	25051,00	2,25
		53	м3	0,0001	25051,00	2,91
		90	м3	0,0005	25051,00	12,02
		104	м3	0,0004	25051,00	8,98
		111	м3	0,0000	25051,00	0,70
		133	м3	0,0011	25051,00	27,06
		176	м3	0,0000	25051,00	0,28
		184	м3	0,0001	25051,00	2,25
		187	м3	0,0001	25051,00	2,91
		209	м3	0,0013	25051,00	31,56
		212	м3	0,0016	25051,00	40,68

1	2	3	4	5	6	7
		246	м3	0,0002	25051,00	5,61
		253	м3	0,0000	25051,00	0,40
21	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0020	45767,00	89,61
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		42	м3	0,0004	45767,00	16,66
		104	м3	0,0009	45767,00	41,01
		111	м3	0,0001	45767,00	3,20
		176	м3	0,0000	45767,00	1,28
		246	м3	0,0006	45767,00	25,63
		253	м3	0,0000	45767,00	1,83
22	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0140	50389,00	703,93
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	м3	0,0014	50389,00	70,58
		42	м3	0,0013	50389,00	63,28
		98	м3	0,0040	50389,00	200,45
		104	м3	0,0031	50389,00	155,76
		111	м3	0,0002	50389,00	12,17
		176	м3	0,0001	50389,00	4,87
		240	м3	0,0018	50389,00	92,51
		246	м3	0,0019	50389,00	97,35
		253	м3	0,0001	50389,00	6,95
23	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,7541	227,00	171,18
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		24	м2	0,5878	227,00	133,44
		30	м2	0,0502	227,00	11,39
		58	м2	0,0004	227,00	0,10
		107	м2	0,0011	227,00	0,25
		147	м2	0,0704	227,00	15,98
		149	м2	0,0238	227,00	5,39
		152	м2	0,0110	227,00	2,50
		164	м2	0,0048	227,00	1,10
		192	м2	0,0004	227,00	0,08
		217	м2	0,0035	227,00	0,80
		249	м2	0,0006	227,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
24	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	0,9800	263,00	257,74
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		52	кг	0,1050	263,00	27,62
		186	кг	0,1050	263,00	27,62
		211	кг	0,7700	263,00	202,51
25	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,0249	3635,00	90,51
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		52	10 м2	0,0027	3635,00	9,63
		186	10 м2	0,0027	3635,00	9,63
		211	10 м2	0,0196	3635,00	71,25
26	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0008	25223,00	19,57
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	т	0,0001	25223,00	1,40
		42	т	0,0001	25223,00	2,30
		98	т	0,0002	25223,00	3,98
		104	т	0,0002	25223,00	5,65
		111	т	0,0000	25223,00	0,44
		176	т	0,0000	25223,00	0,18
		240	т	0,0001	25223,00	1,84
		246	т	0,0001	25223,00	3,53
		253	т	0,0000	25223,00	0,25
27	2113-0104-1102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,5510	140846,00	77612,57
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		125	т	0,3507	140846,00	49389,82
		267	т	0,2004	140846,00	28222,75
28	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0021	499537,00	1038,96
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	т	0,0003	499537,00	162,37
		15	т	0,0000	499537,00	3,00
		61	т	0,0000	499537,00	0,50
		130	т	0,0015	499537,00	724,33
		138	т	0,0000	499537,00	3,00
		195	т	0,0000	499537,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
		220	т	0,0000	499537,00	7,97
		268	т	0,0003	499537,00	137,37
29	2113-0409-0102 РСНБ РК 2015	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,0046	59851,00	276,51
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		123	т	0,0029	59851,00	175,96
		265	т	0,0017	59851,00	100,55
30	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1770	5717,00	1011,91
		132	м3	0,1770	5717,00	1011,91
31	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,8970	283,00	819,85
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	м3	0,1585	283,00	44,84
		15	м3	0,0032	283,00	0,90
		34	м3	0,1950	283,00	55,18
		56	м3	0,0119	283,00	3,37
		61	м3	0,0005	283,00	0,15
		72	м3	0,0016	283,00	0,44
		103	м3	0,4800	283,00	135,84
		130	м3	0,7685	283,00	217,49
		132	м3	0,5900	283,00	166,97
		138	м3	0,0032	283,00	0,90
		168	м3	0,0150	283,00	4,24
		190	м3	0,0119	283,00	3,37
		195	м3	0,0000	283,00	0,01
		206	м3	0,0016	283,00	0,44
		215	м3	0,1800	283,00	50,93
		220	м3	0,0085	283,00	2,39
		231	м3	0,0220	283,00	6,22
		245	м3	0,3000	283,00	84,90
		268	м3	0,1458	283,00	41,25
32	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	234,2739	146,00	34203,99
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	кг	0,0479	146,00	7,00
		15	кг	0,0108	146,00	1,58
		34	кг	45,5000	146,00	6643,00

1	2	3	4	5	6	7
		56	кг	0,0036	146,00	0,52
		61	кг	0,0018	146,00	0,26
		72	кг	0,0005	146,00	0,07
		103	кг	112,0000	146,00	16352,00
		130	кг	2,6100	146,00	381,06
		138	кг	0,0108	146,00	1,58
		168	кг	3,5000	146,00	511,00
		190	кг	0,0036	146,00	0,52
		195	кг	0,0002	146,00	0,02
		206	кг	0,0005	146,00	0,07
		215	кг	0,0540	146,00	7,88
		220	кг	0,0287	146,00	4,19
		231	кг	0,0066	146,00	0,96
		245	кг	70,0000	146,00	10220,00
		268	кг	0,4950	146,00	72,27
33	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0085	419366,00	3577,19
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		16	т	0,0000	419366,00	16,77
		131	т	0,0072	419366,00	3019,44
		139	т	0,0000	419366,00	16,77
		269	т	0,0009	419366,00	381,62
		270	т	0,0003	419366,00	125,81
		271	т	0,0000	419366,00	16,77
34	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0046	392644,00	1815,98
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		33	т	0,0042	392644,00	1656,17
		167	т	0,0004	392644,00	159,81
35	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	288673,00	19,05
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		17	т	0,0000	288673,00	9,53
		140	т	0,0000	288673,00	9,53
36	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0002	16977,00	3,63
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		52	1000 м2	0,0000	16977,00	0,39

1	2	3	4	5	6	7
		186	1000 м2	0,0000	16977,00	0,39
		211	1000 м2	0,0002	16977,00	2,85
37	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	10,0600	146,00	1468,76
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		16	м2	0,0510	146,00	7,45
		131	м2	8,4000	146,00	1226,40
		139	м2	0,0510	146,00	7,45
		269	м2	1,1570	146,00	168,92
		270	м2	0,3500	146,00	51,10
		271	м2	0,0510	146,00	7,45
38	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0048	262,00	1,26
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		52	м2	0,0003	262,00	0,08
		186	м2	0,0003	262,00	0,08
		211	м2	0,0042	262,00	1,10
39	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,3997	6931,00	2770,36
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	10 м2	0,0315	6931,00	218,45
		42	10 м2	0,0010	6931,00	7,06
		52	10 м2	0,0000	6931,00	0,28
		71	10 м2	0,0125	6931,00	86,64
		88	10 м2	0,0313	6931,00	216,59
		98	10 м2	0,0895	6931,00	620,36
		104	10 м2	0,0025	6931,00	17,39
		111	10 м2	0,0002	6931,00	1,36
		176	10 м2	0,0001	6931,00	0,54
		186	10 м2	0,0000	6931,00	0,28
		205	10 м2	0,0125	6931,00	86,64
		211	10 м2	0,0006	6931,00	3,88
		230	10 м2	0,1750	6931,00	1212,92
		240	10 м2	0,0413	6931,00	286,32
		246	10 м2	0,0016	6931,00	10,87
		253	10 м2	0,0001	6931,00	0,78
40	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	1863677,00	49,83

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	т	0,0000	1863677,00	15,14
		56	т	0,0000	1863677,00	1,48
		72	т	0,0000	1863677,00	0,59
		190	т	0,0000	1863677,00	1,48
		206	т	0,0000	1863677,00	0,59
		215	т	0,0000	1863677,00	22,36
		231	т	0,0000	1863677,00	8,19
41	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,1656	1755,00	290,63
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	100 м	0,1392	1755,00	244,30
		236	100 м	0,0264	1755,00	46,33
42	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019	211187,00	401,34
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	т	0,0001	211187,00	25,34
		50	т	0,0000	211187,00	4,22
		53	т	0,0001	211187,00	15,92
		132	т	0,0007	211187,00	143,61
		133	т	0,0001	211187,00	25,34
		184	т	0,0000	211187,00	4,22
		187	т	0,0001	211187,00	15,92
		209	т	0,0001	211187,00	29,57
		212	т	0,0006	211187,00	137,19
43	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0059	234278,00	1391,61
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		34	т	0,0012	234278,00	274,11
		103	т	0,0029	234278,00	674,72
		168	т	0,0001	234278,00	21,09
		245	т	0,0018	234278,00	421,70
44	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0007	490966,00	344,64
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	т	0,0000	490966,00	1,18
		61	т	0,0000	490966,00	0,20
		130	т	0,0006	490966,00	284,76

1	2	3	4	5	6	7
		138	т	0,0000	490966,00	1,18
		195	т	0,0000	490966,00	0,19
		220	т	0,0000	490966,00	3,13
		268	т	0,0001	490966,00	54,01
45	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	219512,00	602,44
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	т	0,0025	219512,00	552,96
		56	т	0,0000	219512,00	2,44
		72	т	0,0000	219512,00	0,48
		190	т	0,0000	219512,00	2,44
		206	т	0,0000	219512,00	0,48
		215	т	0,0002	219512,00	36,87
		231	т	0,0000	219512,00	6,75
46	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0094	207965,00	1946,44
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		3	т	0,0001	207965,00	29,95
		116	т	0,0058	207965,00	1196,95
		135	т	0,0002	207965,00	35,56
		258	т	0,0033	207965,00	683,97
47	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0846	14741,00	1247,09
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		16	т	0,0006	14741,00	8,84
		131	т	0,0720	14741,00	1061,35
		139	т	0,0006	14741,00	8,84
		269	т	0,0078	14741,00	114,98
		270	т	0,0030	14741,00	44,22
		271	т	0,0006	14741,00	8,84
48	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	28,2500	621,00	17543,25
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		33	кг	25,7640	621,00	15999,44
		167	кг	2,4860	621,00	1543,81
49	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,0007	2152494,00	1472,31
		в т.ч. № п.п. сметы:				

1	2	3	4	5	6	7
		99	т	0,0005	2152494,00	1007,37
		241	т	0,0002	2152494,00	464,94
50	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005	491397,00	235,32
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	т	0,0000	491397,00	12,38
		17	т	0,0002	491397,00	97,30
		56	т	0,0000	491397,00	1,21
		72	т	0,0000	491397,00	0,48
		140	т	0,0002	491397,00	97,30
		190	т	0,0000	491397,00	1,21
		206	т	0,0000	491397,00	0,48
		215	т	0,0000	491397,00	18,28
		231	т	0,0000	491397,00	6,70
51	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000	395792,00	13,85
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		52	т	0,0000	395792,00	1,39
		186	т	0,0000	395792,00	1,39
		211	т	0,0000	395792,00	11,08
52	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	437496,00	55,82
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	т	0,0001	437496,00	28,87
		18	т	0,0000	437496,00	13,47
		141	т	0,0000	437496,00	13,47
53	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575639,00	92,34
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	т	0,0000	575639,00	28,07
		56	т	0,0000	575639,00	2,74
		72	т	0,0000	575639,00	1,08
		190	т	0,0000	575639,00	2,74
		206	т	0,0000	575639,00	1,08
		215	т	0,0001	575639,00	41,44
		231	т	0,0000	575639,00	15,18
54	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-0,3103	560,00	-173,78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		26	кг	-0,2672	560,00	-149,63
		32	кг	-0,0228	560,00	-12,77
		55	кг	-0,0001	560,00	-0,06
		60	кг	0,0000	560,00	-0,03
		108	кг	-0,0014	560,00	-0,78
		151	кг	-0,0108	560,00	-6,05
		166	кг	-0,0022	560,00	-1,23
		189	кг	-0,0001	560,00	-0,06
		194	кг	0,0000	560,00	-0,01
		214	кг	-0,0016	560,00	-0,91
		219	кг	-0,0032	560,00	-1,79
		250	кг	-0,0008	560,00	-0,45
55	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,0000	592,00	4144,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		35	м	6,5000	592,00	3848,00
		169	м	0,5000	592,00	296,00
56	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	19,0760	1061,00	20239,64
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		2	м	6,0240	1061,00	6391,46
		134	м	6,0240	1061,00	6391,46
		210	м	7,0280	1061,00	7456,71
57	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5020	2222,00	1115,44
		51	м	0,5020	2222,00	1115,44
58	2301-0201-0174 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4000	3008,00	1203,20
		132	м	0,4000	3008,00	1203,20
59	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5823	4181,00	2434,68
		54	м	0,5823	4181,00	2434,68
60	2301-0202-0707 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	4,7381	2567,00	12162,63
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	м	0,0162	2567,00	41,59
		61	м	0,0027	2567,00	6,93

1	2	3	4	5	6	7
		130	м	3,9150	2567,00	10049,80
		138	м	0,0162	2567,00	41,59
		195	м	0,0024	2567,00	6,11
		220	м	0,0431	2567,00	110,62
		268	м	0,7425	2567,00	1906,00
61	2301-0501-1504 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5,5000	217,00	1193,50
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		109	м	3,5000	217,00	759,50
		251	м	2,0000	217,00	434,00
62	2301-0502-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1531,1600	1623,00	2485072,68
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		25	м	1464,5000	1623,00	2376883,50
		59	м	1,0100	1623,00	1639,23
		150	м	65,6500	1623,00	106549,95
63	2301-0502-0815 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 125x11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	162,4585	3123,00	507357,90
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		148	м	161,6000	3123,00	504676,80
		193	м	0,8585	3123,00	2681,10
64	2301-1201-0101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	8,0640	688,00	5548,03
		90	м	8,0640	688,00	5548,03
65	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.	4,0000	481,00	1924,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		4	шт.	2,0000	481,00	962,00
		136	шт.	2,0000	481,00	962,00
66	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.	1,0000	590,00	590,00
		5	шт.	1,0000	590,00	590,00
67	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.	1,0000	909,00	909,00
		137	шт.	1,0000	909,00	909,00

1	2	3	4	5	6	7
68	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0018	537,00	0,94
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	кг	0,0000	537,00	0,00
		61	кг	0,0000	537,00	0,00
		130	кг	0,0015	537,00	0,78
		138	кг	0,0000	537,00	0,00
		195	кг	0,0000	537,00	0,00
		220	кг	0,0000	537,00	0,01
		268	кг	0,0003	537,00	0,15
69	2306-0128-0104 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,7250	96438,00	166355,55
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		95	км	1,4500	96438,00	139835,10
		237	км	0,2750	96438,00	26520,45
70	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1435	380,00	54,54
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	1000 шт.	0,1206	380,00	45,84
		236	1000 шт.	0,0229	380,00	8,69
71	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0068	57193,00	386,34
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		42	м3	0,0013	57193,00	71,82
		104	м3	0,0031	57193,00	176,80
		111	м3	0,0002	57193,00	13,81
		176	м3	0,0001	57193,00	5,52
		246	м3	0,0019	57193,00	110,50
		253	м3	0,0001	57193,00	7,89
72	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	45,0758	268,00	12080,30
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		24	м3	38,7440	268,00	10383,39
		90	м3	0,1258	268,00	33,70
		147	м3	4,6400	268,00	1243,52
		149	м3	1,5660	268,00	419,69
73	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,9462	25,00	23,66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	м3	0,0009	25,00	0,02
		42	м3	0,0032	25,00	0,08
		71	м3	0,0001	25,00	0,00
		88	м3	0,0003	25,00	0,01
		98	м3	0,0026	25,00	0,06
		104	м3	0,0078	25,00	0,20
		110	м3	0,0630	25,00	1,58
		111	м3	0,0006	25,00	0,02
		124	м3	0,2121	25,00	5,30
		127	м3	0,2338	25,00	5,84
		128	м3	0,2565	25,00	6,41
		176	м3	0,0002	25,00	0,01
		205	м3	0,0001	25,00	0,00
		230	м3	0,0014	25,00	0,04
		240	м3	0,0012	25,00	0,03
		246	м3	0,0049	25,00	0,12
		252	м3	0,0360	25,00	0,90
		253	м3	0,0004	25,00	0,01
		266	м3	0,1212	25,00	3,03
74	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	5,2896	458,00	2422,64
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		99	кг	3,6192	458,00	1657,59
		241	кг	1,6704	458,00	765,04
75	2204-0201-9903 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,4100	561,00	791,01
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		16	кг	0,0100	561,00	5,61
		131	кг	1,2000	561,00	673,20
		139	кг	0,0100	561,00	5,61
		269	кг	0,1300	561,00	72,93
		270	кг	0,0500	561,00	28,05
		271	кг	0,0100	561,00	5,61
76	2204-0201-9904 РСНБ РК 2015	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,0436	98,00	4,27
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		122	кг	0,0277	98,00	2,72

1	2	3	4	5	6	7
		264	кг	0,0158	98,00	1,55
77	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0350	1507,00	1559,74
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	кг	0,8700	1507,00	1311,09
		236	кг	0,1650	1507,00	248,66
78	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	т	0,1359	588406,00	79940,84
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		57	т	0,0079	588406,00	4671,94
		191	т	0,0079	588406,00	4671,94
		216	т	0,1200	588406,00	70596,95
79	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,1647	914,00	1064,54
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	м2	0,1320	914,00	120,69
		42	м2	0,0901	914,00	82,34
		98	м2	0,3750	914,00	342,74
		104	м2	0,2218	914,00	202,69
		111	м2	0,0173	914,00	15,84
		176	м2	0,0069	914,00	6,33
		240	м2	0,1731	914,00	158,19
		246	м2	0,1386	914,00	126,68
		253	м2	0,0099	914,00	9,05
80	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-0,7758	458,00	-355,31
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		26	кг	-0,6680	458,00	-305,94
		32	кг	-0,0570	458,00	-26,11
		55	кг	-0,0003	458,00	-0,13
		60	кг	-0,0001	458,00	-0,05
		108	кг	-0,0035	458,00	-1,60
		151	кг	-0,0270	458,00	-12,37
		166	кг	-0,0055	458,00	-2,52
		189	кг	-0,0003	458,00	-0,13
		194	кг	-0,0001	458,00	-0,02
		214	кг	-0,0041	458,00	-1,86
		219	кг	-0,0080	458,00	-3,65

1	2	3	4	5	6	7
		250	кг	-0,0020	458,00	-0,92
81	2102-0101-2413 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,8160	14928,00	12181,25
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		71	м3	0,0510	14928,00	761,33
		205	м3	0,0510	14928,00	761,33
		230	м3	0,7140	14928,00	10658,59
82	2102-0101-2608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,0561	15561,00	872,97
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		111	м3	0,0357	15561,00	555,53
		253	м3	0,0204	15561,00	317,44
83	2102-0101-2613 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,9425	15694,00	14791,28
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		42	м3	0,1856	15694,00	2913,43
		104	м3	0,4570	15694,00	7171,53
		176	м3	0,0143	15694,00	224,11
		246	м3	0,2856	15694,00	4482,21
84	2102-0101-2713 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,8721	16961,00	14791,69
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		98	м3	0,5967	16961,00	10120,63
		240	м3	0,2754	16961,00	4671,06
85	2102-0101-2714 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,2101	17181,00	3610,07
		9	м3	0,2101	17181,00	3610,07
86	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0173	263782,00	4550,24
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	т	0,0145	263782,00	3824,84
		236	т	0,0028	263782,00	725,40
87	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1725	262867,00	45344,56
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	т	0,1450	262867,00	38115,72
		236	т	0,0275	262867,00	7228,84

1	2	3	4	5	6	7
88	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0005	412028,00	213,71
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	т	0,0002	412028,00	64,95
		56	т	0,0000	412028,00	6,35
		72	т	0,0000	412028,00	2,51
		190	т	0,0000	412028,00	6,35
		206	т	0,0000	412028,00	2,51
		215	т	0,0002	412028,00	95,90
		231	т	0,0001	412028,00	35,14
89	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,5428	228,00	351,76
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		99	кг	1,0556	228,00	240,68
		241	кг	0,4872	228,00	111,08
90	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1755	1607,00	282,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		15	кг	0,0006	1607,00	0,96
		61	кг	0,0001	1607,00	0,16
		130	кг	0,1450	1607,00	233,02
		138	кг	0,0006	1607,00	0,96
		195	кг	0,0001	1607,00	0,14
		220	кг	0,0016	1607,00	2,56
		268	кг	0,0275	1607,00	44,19
91	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,6174	326,00	201,28
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	кг	0,0490	326,00	15,98
		10	кг	0,0008	326,00	0,26
		42	кг	0,0673	326,00	21,95
		56	кг	0,0001	326,00	0,03
		72	кг	0,0000	326,00	0,01
		98	кг	0,1392	326,00	45,39
		104	кг	0,1658	326,00	54,04
		111	кг	0,0130	326,00	4,22
		176	кг	0,0052	326,00	1,69
		190	кг	0,0001	326,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		206	кг	0,0000	326,00	0,01
		215	кг	0,0012	326,00	0,39
		231	кг	0,0004	326,00	0,14
		240	кг	0,0643	326,00	20,95
		246	кг	0,1036	326,00	33,77
		253	кг	0,0074	326,00	2,41
92	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7073	1092,00	772,32
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		94	100 шт.	0,5945	1092,00	649,19
		236	100 шт.	0,1128	1092,00	123,12
93	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0051	503480,00	2584,20
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	т	0,0004	503480,00	213,56
		18	т	0,0002	503480,00	99,69
		94	т	0,0036	503480,00	1825,12
		141	т	0,0002	503480,00	99,69
		236	т	0,0007	503480,00	346,14
94	ТПрайс-лист	Диск из фторопласта д540х140мм толщиной 10мм	кг	4,7000	3642,86	17121,43
		79	кг	4,7000	3642,86	17121,43
95	ТПрайс-лист	Лента сигнальная "Газ"	м	1725,0000	22,77	39274,55
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		93	м	1450,0000	22,77	33013,39
		235	м	275,0000	22,77	6261,16
96	ТПрайс-лист	Муфта с закладными электронагревателем ПЭ 100 SDR 11, DN 90	шт	2,0000	4029,91	8059,82
		87	шт	2,0000	4029,91	8059,82
97	ТПрайс-лист	Отвод 90° с ЗН ПЭ 100, DN 125	шт	5,0000	26146,61	130733,04
		155	шт	5,0000	26146,61	130733,04
98	ТПрайс-лист	Отвод 90° с ЗН ПЭ 100, DN 90	шт	1,0000	10851,16	10851,16
		156	шт	1,0000	10851,16	10851,16
99	ТПрайс-лист	Отвод 90° с ЗН, DN 90	шт	7,0000	10851,16	75958,12
		28	шт	7,0000	10851,16	75958,12
100	ТПрайс-лист	Переход SDR 11 ПЭ 100, DN 125/63 с ЗН	шт	1,0000	29552,68	29552,68
		162	шт	1,0000	29552,68	29552,68
101	ТПрайс-лист	Переход SDR 11 ПЭ 100, DN 90/63 с ЗН	шт	1,0000	11338,39	11338,39
		163	шт	1,0000	11338,39	11338,39
102	ТПрайс-лист	Переход ПЭ-сталь ПЭ32/СТ32	шт	14,0000	7568,04	105952,50

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		41	шт	13,0000	7568,04	98384,46
		175	шт	1,0000	7568,04	7568,04
103	ТПрайс-лист	Переходник ПЭ-сталь ПЭ125/СТ108	шт	1,0000	44306,25	44306,25
		197	шт	1,0000	44306,25	44306,25
104	ТПрайс-лист	Переходник ПЭ-сталь ПЭ90/СТ89	шт	1,0000	31009,82	31009,82
		63	шт	1,0000	31009,82	31009,82
105	ТПрайс-лист	Седловой отвод 90° с ЗН, DN 200-90	шт	1,0000	60234,64	60234,64
		29	шт	1,0000	60234,64	60234,64
106	ТПрайс-лист	Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 120/63 с ЗН	шт	9,0000	16948,39	152535,54
		159	шт	9,0000	16948,39	152535,54
107	ТПрайс-лист	Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 225/90 с ЗН	шт	1,0000	72292,50	72292,50
		158	шт	1,0000	72292,50	72292,50
108	ТПрайс-лист	Тройник 90° равнопроходный SDR 11 ПЭ 100,DN 90/63 с ЗН	шт	3,0000	8419,55	25258,66
		160	шт	3,0000	8419,55	25258,66
109	ТПрайс-лист	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 90мм	шт	1,0000	79969,82	79969,82
		84	шт	1,0000	79969,82	79969,82
110	ТПрайс-лист	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду=32мм	шт	28,0000	1393,39	39015,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		39	шт	26,0000	1393,39	36228,21
		173	шт	2,0000	1393,39	2786,79
111	ТПрайс-лист	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду=63мм	шт	28,0000	1730,36	48450,00
		224	шт	28,0000	1730,36	48450,00
112	ТПрайс-лист	Муфта с закладным нагревательным элементом диаметром 125мм	шт	2,0000	6001,61	12003,21
		199	шт	2,0000	6001,61	12003,21
113	ТПрайс-лист	Муфта с закладным нагревательным элементом диаметром 90мм	шт	2,0000	4029,91	8059,82
		65	шт	2,0000	4029,91	8059,82
114	ТПрайс-лист	Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 125мм	шт	1,0000	11520,54	11520,54
		201	шт	1,0000	11520,54	11520,54
115	ТПрайс-лист	Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 63мм	шт	14,0000	3187,50	44625,00
		226	шт	14,0000	3187,50	44625,00
116	ТПрайс-лист	Отвод 90° SDR 11 ПЭ 100 с удлиненным хвостиком DN 90мм	шт	1,0000	4872,32	4872,32
		67	шт	1,0000	4872,32	4872,32
117	ТПрайс-лист	Патрубок-накладка диам.160мм/32	шт	14,0000	13360,18	187042,50
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		37	шт	13,0000	13360,18	173682,32
		171	шт	1,0000	13360,18	13360,18
118	ТПрайс-лист	Переходник ПЭ-сталь ПЭ63/СТ57	шт	14,0000	14316,43	200430,00

1	2	3	4	5	6	7
		222	шт	14,0000	14316,43	200430,00
119	ТПрайс-лист	Телескопический удлинитель для крана	шт	1,0000	22767,86	22767,86
		85	шт	1,0000	22767,86	22767,86
120	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79	м3	5,4150	872,00	4721,88
		129	м3	5,4150	872,00	4721,88
121	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000	6885,00	6885,00
		76	шт.	1,0000	6885,00	6885,00
122	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	0,9500	70949,00	67401,55
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		100	м3	0,6500	70949,00	46116,85
		242	м3	0,3000	70949,00	21284,70
123	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Опорная подушка ОПТ-4	м3	0,0390	24917,00	971,76
		78	м3	0,0390	24917,00	971,76
124	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0045	271507,00	1224,50
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		113	т	0,0029	271507,00	779,23
		255	т	0,0016	271507,00	445,27
125	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0502	321544,00	16154,37
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		73	т	0,0031	321544,00	1009,65
		207	т	0,0031	321544,00	1009,65
		232	т	0,0440	321544,00	14135,07
126	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,0414	262867,00	10872,18
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		114	т	0,0263	262867,00	6918,66
		256	т	0,0150	262867,00	3953,52
127	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Проволока Вр1 Ду=3 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80	т	0,0061	308637,00	1870,65
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		118	т	0,0039	308637,00	1190,41

1	2	3	4	5	6	7
		260	т	0,0022	308637,00	680,24
128	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	Герметик	кг	31,4402	388,00	12198,80
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		48	кг	16,5480	388,00	6420,61
		70	кг	0,6232	388,00	241,79
		182	кг	1,2729	388,00	493,89
		204	кг	1,3928	388,00	540,41
		229	кг	11,6033	388,00	4502,09
129	2111-0404-3204 РСНБ РК 2015	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-12	м	19,6000	136,00	2665,60
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		47	м	18,2000	136,00	2475,20
		181	м	1,4000	136,00	190,40
130	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0046	499537,00	2318,85
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		44	т	0,0006	499537,00	279,24
		106	т	0,0014	499537,00	687,36
		263	т	0,0007	499537,00	327,70
		248	т	0,0009	499537,00	429,60
		121	т	0,0011	499537,00	573,47
		178	т	0,0000	499537,00	21,48
131	2113-0201-0902 РСНБ РК 2015	Шайба,шплинт	т	0,0018	456780,00	818,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		119	т	0,0011	456780,00	520,55
		261	т	0,0007	456780,00	297,46
132	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	0,5020	2723,00	1366,95
		185	м	0,5020	2723,00	1366,95
133	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм	м	8,1525	4181,00	34085,52
		213	м	8,1525	4181,00	34085,52
134	2301-0201-0230 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,5823	6478,00	3772,27
		188	м	0,5823	6478,00	3772,27

1	2	3	4	5	6	7
135	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	66,6196	796,00	53029,20
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		153	м	50,5000	796,00	40198,00
		218	м	16,1196	796,00	12831,20
136	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	126,2500	5081,00	641476,25
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		31	м	115,1400	5081,00	585026,34
		165	м	11,1100	5081,00	56449,91
137	2302-0103-3405 РСНБ РК 2015	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру<=10 МПа, 40 мм	шт	14,0000	297,00	4158,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		45	шт	13,0000	297,00	3861,00
		179	шт	1,0000	297,00	297,00
138	2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	Прокладки паронит d150/67	1000 шт.	0,0140	87194,00	1220,72
		228	1000 шт.	0,0140	87194,00	1220,72
139	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки паронит d150/94	1000 шт.	0,0010	115338,00	115,34
		69	1000 шт.	0,0010	115338,00	115,34
140	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки паронит d210/114	1000 шт.	0,0010	115338,00	115,34
		203	1000 шт.	0,0010	115338,00	115,34
141	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Стоимость ковера	т	0,4402	340999,00	150114,58
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		43	т	0,0867	340999,00	29568,02
		105	т	0,2134	340999,00	72782,83
		177	т	0,0067	340999,00	2274,46
		247	т	0,1334	340999,00	45489,27
142	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Стоимость ковера с крышкой	т	0,0926	340999,00	31590,83
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		117	т	0,0590	340999,00	20103,26
		259	т	0,0337	340999,00	11487,57
143	2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный тип С /В125/, ГОСТ 3634-99	комплект	1,0000	20709,00	20709,00

1	2	3	4	5	6	7
		81	комплект	1,0000	20709,00	20709,00
144	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Таблички эмалированные для углового указателя	100 шт.	0,1900	115328,00	21912,32
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		102	100 шт.	0,1300	115328,00	14992,64
		244	100 шт.	0,0600	115328,00	6919,68
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**6721777**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТПрайс-лист	Шкафный регуляторный пункт ГРПШ-13-2НУ1 с двумя линиями редуцировано с регулятором РДГ-50Н	шт	1,0000	2002766,07	2002766,07
		7	шт	1,0000	2002766,07	2002766,07
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**2002766**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**13796122**
		Накладные расходы	**тенге**			**2671347**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**16467469**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1187054**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**17654523**

Составил Тиллабай Ш.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8930'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)'54-2019'4-1'Трансформаторная подстанция и сети электроснабжения'РП'4'4-1'Трансформаторная подстанция и сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 2020 года*
3	РТрансформаторная подстанция*
4	П2Площадка под трансформатор /1шт/*
5	Е11-010205-0302'(0,6+0,2+0,2).(0,2+3,5+0,2+0,2+0,2).1,3''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
6	Е11-010205-0501'(0,6+0,2+0,2).(0,2+3,5+0,2+0,2+0,2).1,3-0,912*
7	Е11-010104-0401'0,912''Разравнивание лишнего грунта на территории'м3*
8	Е11-060101-0101'0,912''+ из бетона кл.В3,5*
9	Е11-070501-0101(РС125423)'8+8''Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т'шт*
10	С121-041201-9911'0,543.8''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
11	С121-041201-9903'0,265.8''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В 7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
12	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'1,16''+ из бетона кл.В12,5*
13	Е11-060301-0407'29,28.0,001''Детали закладные весом до 4 кг /МН-1/. Установка'т*
14	П2Трансформаторная подстанция /2КТПГ-400/10/0.4кВ/*
15	Е11-330208-0203(РС125425)(РС130060)(РС131588)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
16	Е11-330208-0206(РС130060)(РС149529РС287782)(РС248169)'1''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
17	51-080102-0203'1''Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ-400-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ'шт.*
18	51-080101-0107'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
19	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
20	С123-070501-1107 прим.'1''+ /ЦЭ6850М/'шт.*
21	Ц13-080304-0306'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка'шт.*
22	51-080301-0603'2''Ячейки КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom'шт.*
23	РСети КЛ-10кВ*
24	Е11-010101-0402'359,1+5,76*
25	Е11-010104-0402'239,4+5,76*
26	Ц13-080201-0301'32+1330''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
27	Ц13-080201-0302'1330''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
28	Ц13-080201-0401'32+1330''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
29	Ц13-080201-0402'1330''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С121-030101-0103'11092*
31	Е11-340201-0301(РС250407)'192.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
32	С123-010503-0203'192''Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
33	Ц13-080201-0204'1234+1234''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
34	Ц13-080201-0904'96+96''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
35	Ц13-080201-0705'10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
36	С123-060616-1411 прим.'2840.0,001''Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвПу2г 3х70/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80'км*
37	Ц13-080201-2402'12''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
38	С123-061703-1105'12''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
39	Ц13-080208-0104'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
40	Ц13-080208-0202'32''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
41	РСети КЛ-0,4кВ*
42	Е11-010101-0402'66,84*
43	Е11-010104-0402'44,58*
44	Ц13-080201-0301'18+160+3+43''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
45	Ц13-080201-0302'160+3.2+43.3''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
46	Е11-340201-0301(РС250407)'28.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
47	С123-010503-0201'28''Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
48	Ц13-080201-0204'63+63+43+43+129+129''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
49	Ц13-080201-0201'21''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
50	Ц13-080201-0904'2.4+10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
51	Ц13-080201-0705'14.6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
52	Ц13-080201-0702'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
53	С123-060137-0667'0,618''Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
54	С123-060137-0703'35.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
55	Ц13-080201-2402'12''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
56	С123-061703-1105'12''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
57	РСети ВЛ-0,4кВ*
58	Е11-330204-0103(РС263597)'0,283''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
59	С123-061201-0916'0,283''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
60	РОпора освещения LT-8-3 с кронштейном тип "ИВА" /11шт/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	Н43=11*
62	Е11-110101-0201'0,025''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
63	Е11-330303-0502(РС100560РМ100533)'0,425''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметкахс опорой. Устройство'м3*
64	Е11-060301-0404(РС130722)'(18,08+1,8+17,19).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
65	Е11-330303-0111(РС248298)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
66	СТ ТОО "Электрокомплект"(=13)'1'82495:1,12.1,02'Опора LT-8-3'шт*
67	СТ ТОО "Электрокомплект"(=13)'1'17175:1,12.1,02'Кронштейн 1500мм ИВА'шт*
68	Е11-330207-0102'1''Светильники с лампами. Установка'светильник*
69	С123-070106-0367'1''Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-100W, световой поток 12000 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014'шт.*
70	Ц13-080201-0901'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
71	С123-060128-0302'2.0,001''Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
72	С121-130201-0315'1''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
73	С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
74	С124-040207-4946'2''Анкерный зажим SOT3.35 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
75	С124-040207-4402'1''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
76	С124-040207-2606'1''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
77	С124-040207-3140'1''Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
78	С124-040207-2810'1''Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
79	Н43=1*
80	К'Тиллабай Ш.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной
Шифр стройки 54-2019
Наименование объекта - Трансформаторная подстанция и сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Трансформаторная подстанция и сети электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	56713,963	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2847,412	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,039	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 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.Трансформаторная подстанция										
		Площадка под трансформатор /1шт/										
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**5,59**		**1664,74**	**--**	**9306**	**--**	**--**	**6700**	**17287**
		НР - 72%; СП - 8%				**1664,74**	**--**	**9306**	**--**		**1280**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	8,61	1081,01		9306				
2	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,678**		**790,31**	**--**	**3697**	**--**	**--**	**2662**	**6868**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,31**	**--**	**3697**	**--**		**509**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,14	892,99		3697				
3	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Разравнивание лишнего грунта на территории**	**м3**	**0,912**		**30,06**	**30,06**	**27**	**27**	**--**	**7**	**37**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,04**	**--**	**10**		**3**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0063							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,006302		4350,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,006302		1598,00		10			
4	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В3,5**	**м3**	**0,912**		**17854,22**	**1107,20**	**16283**	**1010**	**14121**	**1250**	**18936**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**1152**	**221**		**1403**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,23	935,67		1152				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1653							
4.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,43776		17,00		7			
4.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,16416		6086,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,16416		1337,00		219			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001186		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001186		1337,00		2			
4.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,93024**	**13481,00**				**12541**		
4.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,228	6931,00				1580		
4.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,001824	25,00				0		
5	**Е11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т**	**шт**	**16**		**1638,29**	**830,96**	**26213**	**13295**	**4061**	**16410**	**46032**
		НР - 118%; СП - 8%				**553,59**	**315,58**	**8857**	**5049**		**3410**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	7,62	1162,95		8857				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	3,18							
5.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,4208		4989,00		2099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,4208		1910,00		804			
5.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	2,128		4449,00		9467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	2,128		1598,00		3401			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,632		2735,00		1729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,632		1337,00		845			
5.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0656	15026,00				986		
5.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,192	16011,00				3074		
6	**С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**4,344**		**20145,00**	**--**	**87510**	**--**	**87510**	**--**	**94511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7001**	
7	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В 7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,12**		**29861,00**	**--**	**63305**	**--**	**63305**	**--**	**68370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5064**	
8	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство из бетона кл.В12,5**	**м3**	**1,16**		**31947,80**	**4784,80**	**37059**	**5550**	**19958**	**11537**	**52484**
		НР - 91%; СП - 8%				**9957,75**	**971,60**	**11551**	**1127**		**3888**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	9,57	1207,00		11551				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,8388							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003132		4550,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003132		1337,00		4			
8.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,569444		45,00		26			
8.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,811652		6086,00		4940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,811652		1337,00		1085			
8.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,009744		4989,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,009744		1910,00		19			
8.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	2,4157		200,00		483			
8.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,014268		2735,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,014268		1337,00		19			
8.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,1774**	**15026,00**				**17692**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	2,9	70,00				203		
8.11	131600 С	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	0,0081	0,009396	50389,00				473		
8.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,000464	25223,00				12		
8.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0029	211187,00				612		
8.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,001392	25,00				0		
8.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,90364	914,00				826		
8.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,4292	326,00				140		
9	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг /МН-1/. Установка**	**т**	**0,02928**		**899611,70**	**1322,70**	**26341**	**39**	**19177**	**6499**	**35467**
		НР - 91%; СП - 8%				**243342,00**	**567,27**	**7125**	**17**		**2627**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,8	1228,99		7125				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0105							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,004392		4989,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,004392		1910,00		8			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006149		2735,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006149		1337,00		8			
9.5	**130007 С**	**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**	**т**	**1**	**0,02928**	**654947,00**				**19177**		
		Трансформаторная подстанция /2КТПГ-400/10/0.4кВ/										
10	**Е11-330208-0203 1133-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**14880,22**	**8325,52**	**14880**	**8326**	**2264**	**6763**	**23374**
		НР - 80%; СП - 8%				**4289,70**	**4163,80**	**4290**	**4164**		**1731**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,62	3,62	1185,08		4290				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	2,24							
10.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,04	2,04		3813,00		7779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04	2,04		1910,00		3896			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2		2735,00		547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		1337,00		267			
10.5	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	5	453,00				2265		
11	**Е11-330208-0206 1133-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**65924,80**	**19495,35**	**65925**	**19495**	**14761**	**31262**	**104962**
		НР - 80%; СП - 8%				**31669,20**	**7408,89**	**31669**	**7409**		**7775**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	22,8	22,8	1388,99		31669				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,32	4,32							
11.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,01	2,01		625,00		1256			
11.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,85	2,85		4989,00		14219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85	2,85		1910,00		5444			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,47	1,47		2735,00		4020			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	1,47		1337,00		1965			
11.6	146127 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0016	0,0016	2330000,00				3728		
11.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,0015	234278,00				351		
11.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**30**	**352,00**				**10560**		
11.9	**287782 С**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00024**	**0,00024**	**503480,00**				**121**		
12	**51-080102-0203 5108-0102-0203 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ-400-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ**	**шт.**	**1**		**6976422,00**	**--**	**6976422**	**--**		**--**	**6976422**
						--	**--**	**--**	**--**	**6976422**	**--**	
13	**51-080101-0107 5108-0101-0107 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**2**		**1529166,00**	**--**	**3058332**	**--**		**--**	**3058332**
						--	**--**	**--**	**--**	**3058332**	**--**	
14	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1316,62**	**80,91**	**1317**	**81**	**28**	**893**	**2387**
		НР - 72%; СП - 8%				**1208,43**	**32,47**	**1208**	**32**		**177**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1388,51		1208				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5356,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1910,00		19			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2735,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00		13			
14.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	909284,00				27		
15	**С123-070501-1107 2307-0501-1107 РСНБ РК 2015 прим.**	**Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5 /ЦЭ6850М/**	**шт.**	**1**		**47283,00**	**--**	**47283**	**--**	**47283**	**--**	**51066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3783**	
16	**Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**5361,17**	**2466,22**	**10722**	**4932**	**234**	**5392**	**17404**
		НР - 72%; СП - 8%				**2778,00**	**966,46**	**5556**	**1933**		**1289**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1389,00		5556				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,3							
16.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,31	0,62		2826,00		1752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,62		1337,00		829			
16.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	0,34		5356,00		1821			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,34		1910,00		649			
16.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,31	0,62		99,00		61			
16.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92	1,84		200,00		368			
16.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,34		2735,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,34		1337,00		455			
16.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	499537,00				100		
16.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0004	234278,00				94		
16.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00004	0,00008	503480,00				40		
17	**51-080301-0603 5108-0301-0603 РСНБ РК 2015**	**Ячейки КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**2**		**4058426,00**	**--**	**8116852**	**--**		**--**	**8116852**
						--	**--**	**--**	**--**	**8116852**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18561474**	**52756**	**272702**	**89375**	**18690791**
								84412	**19962**	**18151606**	**39940**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**18151606**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**18151606**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**59322**				
		Материалы	Тенге					**261**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8730**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**47283**				
		Накладные расходы	Тенге					**6285**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5249**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**70856**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8730**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**350546**				
		Материалы	Тенге					**74341**				
		Всего заработная плата	Тенге						**95644**			
		Местные материалы	Тенге					**150815**				
		Накладные расходы	Тенге					**83090**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34691**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**468328**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95644**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18690790**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**104374**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети КЛ-10кВ										
18	**Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**364,86**		**169,79**	**163,01**	**61949**	**59477**	**--**	**15004**	**83109**
						6,78	**50,34**	**2473**	**18366**		**6156**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	2,64	936,18		2473				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	11,49							
18.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	11,49309		5175,00		59477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	11,49309		1598,00		18366			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**245,16**		**35,06**	**35,06**	**8596**	**8596**	**--**	**2273**	**11739**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,88**	**--**	**3158**		**870**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	1,98							
19.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,97599		4350,00		8596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,97599		1598,00		3158			
20	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1362**		**483,96**	**403,74**	**659155**	**549895**	**--**	**237555**	**968447**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**162,03**	**109260**	**220678**		**71737**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	81,72	1337,00		109260				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	135,93							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	67,9638		5356,00		364014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	67,9638		1910,00		129811			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	67,9638		2735,00		185881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	67,9638		1337,00		90868			
21	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**1330**		**142,44**	**115,70**	**189447**	**153883**	**--**	**70070**	**280278**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,74**	**46,43**	**35564**	**61755**		**20761**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	26,6	1336,99		35564				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	38,04							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	19,019		5356,00		101866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	19,019		1910,00		36326			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	19,019		2735,00		52017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	19,019		1337,00		25428			
22	**Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**1362**		**423,28**	**343,06**	**576505**	**467246**	**--**	**213674**	**853394**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**137,67**	**109260**	**187510**		**63214**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	81,72	1337,00		109260				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	115,5							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	57,7488		5356,00		309303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	57,7488		1910,00		110300			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	57,7488		2735,00		157943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	57,7488		1337,00		77210			
23	**Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**1330**		**245,62**	**205,51**	**326676**	**273330**	**--**	**117386**	**479588**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,11**	**82,47**	**53346**	**109690**		**35525**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	39,9	1336,99		53346				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	67,56							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0254	33,782		5356,00		180936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	33,782		1910,00		64524			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0254	33,782		2735,00		92394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	33,782		1337,00		45167			
24	**С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**11,092**		**31086,00**	**--**	**344806**	**--**	**344806**	**--**	**372390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27584**	
25	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,192**		**147860,92**	**--**	**28389**	**--**	**325**	**21329**	**53695**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**28064**	**--**		**3977**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	25,54	1099,00		28064				
25.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,01536	19314,00				297		
25.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1536	186,00				29		
26	**С123-010503-0203 2301-0503-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**192**		**1149,00**	**--**	**220608**	**--**	**220608**	**--**	**238257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17649**	
27	**Ц13-080201-0204 1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**2468**		**613,72**	**326,69**	**1514668**	**806280**	**114439**	**621470**	**2307030**
		НР - 72%; СП - 8%				**240,66**	**109,08**	**593949**	**269204**		**170891**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	444,24	1337,00		593949				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	203,86							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	40,722		5356,00		218107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	40,722		1910,00		77779			
27.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	122,4128		3880,00		474962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	122,4128		1119,00		136980			
27.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	122,4128		15,00		1836			
27.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	40,722		2735,00		111375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	40,722		1337,00		54445			
27.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,9872	335,00				331		
27.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,019744	1812533,00				35787		
27.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,236928	1755,00				416		
27.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,205338	380,00				78		
27.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,4808	1507,00				2232		
27.12	279801 С	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	0,02468	263782,00				6510		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,2468	262867,00				64876		
27.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1,01188	1092,00				1105		
27.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,00617	503480,00				3106		
28	**Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**192**		**748,02**	**381,94**	**143619**	**73333**	**8677**	**61606**	**221643**
		НР - 72%; СП - 8%				**320,88**	**124,77**	**61609**	**23955**		**16418**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	46,08	1337,00		61609				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	18,59							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	3,1296		5356,00		16762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	3,1296		1910,00		5978			
28.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	12,3264		3880,00		47826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	12,3264		1119,00		13793			
28.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	12,3264		15,00		185			
28.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	3,1296		2735,00		8559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	3,1296		1337,00		4184			
28.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0768	335,00				26		
28.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001536	1812533,00				2784		
28.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,018432	1755,00				32		
28.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00096	5882338,00				5647		
28.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,015974	380,00				6		
28.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1152	1507,00				174		
28.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,007872	1092,00				9		
29	**Ц13-080201-0705 1308-0201-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**		**1291,78**	**829,87**	**25836**	**16597**	**2554**	**8879**	**37492**
		НР - 72%; СП - 8%				**334,25**	**282,35**	**6685**	**5647**		**2777**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,25	5	1337,00		6685				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	3,94							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0173	0,346		5356,00		1853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,346		1910,00		661			
29.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0696	1,392		3880,00		5401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0696	1,392		1119,00		1558			
29.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0696	1,392		15,00		21			
29.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0928	1,856		4513,00		8376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928	1,856		1598,00		2966			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0173	0,346		2735,00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,346		1337,00		463			
29.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,02	335,00				7		
29.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00032	1812533,00				580		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0049	1755,00				9		
29.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	5882338,00				588		
29.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,04	245,00				500		
29.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00416	380,00				2		
29.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,576	1507,00				868		
29.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0002	1092,00				0		
30	**С123-060616-1411 2306-0616-1411 РСНБ РК 2015 прим.**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвПу2г 3х70/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80**	**км**	**2,84**		**8437258,00**	**--**	**23961813**	**--**	**23961813**	**--**	**25878758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1916945**	
31	**Ц13-080201-2402 1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**25487,97**	**15649,14**	**305856**	**187790**	**5758**	**128936**	**469575**
		НР - 72%; СП - 8%				**9359,00**	**5564,10**	**112308**	**66769**		**34783**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7	84	1337,00		112308				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	41,76							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,72		5356,00		3856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,72		1910,00		1375			
31.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,36	40,32		4513,00		181964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,36	40,32		1598,00		64431			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,72		2735,00		1969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,72		1337,00		963			
31.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	36	146,00				5256		
31.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00012	1186734,00				142		
31.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0288	1755,00				51		
31.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02448	380,00				9		
31.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0024	70276,00				169		
31.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	1092,00				131		
32	**С123-061703-1105 2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**12**		**11702,00**	**--**	**140424**	**--**	**140424**	**--**	**151658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11234**	
33	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**3210,72**	**164,07**	**19264**	**984**	**12841**	**4112**	**25247**
		НР - 72%; СП - 8%				**906,50**	**45,46**	**5439**	**273**		**1870**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	4,2	1295,00		5439				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,168							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,084		5356,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,084		1910,00		160			
33.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,524		200,00		305			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,084		2735,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,084		1337,00		112			
33.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000468	234278,00				110		
33.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1507,00				1808		
33.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0486	224750,00				10923		
34	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**32**		**606,20**	**24,06**	**19398**	**770**	**12826**	**4342**	**25639**
		НР - 72%; СП - 8%				**181,30**	**7,14**	**5802**	**229**		**1899**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	4,48	1295,09		5802				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1408							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0704		5356,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0704		1910,00		134			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	1,0016		200,00		200			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0704		2735,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0704		1337,00		94			
34.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000288	234278,00				67		
34.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,184	1507,00				1784		
34.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0416	263823,00				10975		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**28547010**	**2598180**	**24825071**	**1506636**	**32457939**
								1123758	**967234**	**--**	**2404290**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**27882662**				
	Материалы		Тенге					**157096**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2038932**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24102237**				
		Накладные расходы	Тенге					**1468031**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2348055**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**31698748**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1443**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2038932**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**443740**				
	Материалы		Тенге					**325**				
	Всего заработная плата		Тенге						**52060**			
	Местные материалы		Тенге					**344806**				
		Накладные расходы	Тенге					**38606**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38588**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**520934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52060**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**220608**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**220608**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17649**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**238257**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**32457938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1485**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2090992**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.Сети КЛ-0,4кВ										
35	**Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**66,84**		**169,79**	**163,01**	**11349**	**10896**	**--**	**2749**	**15225**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,78**	**50,34**	**453**	**3365**		**1128**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,4839	936,10		453				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	2,11							
35.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	2,10546		5175,00		10896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	2,10546		1598,00		3365			
36	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**44,58**		**35,06**	**35,06**	**1563**	**1563**	**--**	**413**	**2135**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,88**	**--**	**574**		**158**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,3593							
36.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,359315		4350,00		1563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,359315		1598,00		574			
37	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**224**		**483,96**	**403,74**	**108407**	**90438**	**--**	**39069**	**159275**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**162,03**	**17969**	**36294**		**11798**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	13,44	1336,98		17969				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	22,36							
37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	11,1776		5356,00		59867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	11,1776		1910,00		21349			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	11,1776		2735,00		30571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	11,1776		1337,00		14944			
38	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**295**		**142,44**	**115,70**	**42020**	**34132**	**--**	**15542**	**62167**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,74**	**46,43**	**7888**	**13697**		**4605**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	5,9	1336,95		7888				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	8,44							
38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	4,2185		5356,00		22594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	4,2185		1910,00		8057			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	4,2185		2735,00		11538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	4,2185		1337,00		5640			
39	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,028**		**147860,92**	**--**	**4140**	**--**	**47**	**3110**	**7831**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**4093**	**--**		**580**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	3,72	1099,09		4093				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00224	19314,00				43		
39.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0224	186,00				4		
40	**С123-010503-0201 2301-0503-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**28**		**546,00**	**--**	**15288**	**--**	**15288**	**--**	**16511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1223**	
41	**Ц13-080201-0204 1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**470**		**613,72**	**326,69**	**288450**	**153546**	**21794**	**118351**	**439345**
		НР - 72%; СП - 8%				**240,66**	**109,08**	**113110**	**51267**		**32544**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	84,6	1337,00		113110				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	38,82							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	7,755		5356,00		41536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	7,755		1910,00		14812			
41.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	23,312		3880,00		90451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	23,312		1119,00		26086			
41.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	23,312		15,00		350			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	7,755		2735,00		21210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	7,755		1337,00		10368			
41.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,188	335,00				63		
41.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00376	1812533,00				6815		
41.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,04512	1755,00				79		
41.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,039104	380,00				15		
41.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,282	1507,00				425		
41.12	279801 С	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	0,0047	263782,00				1240		
41.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,047	262867,00				12355		
41.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,1927	1092,00				210		
41.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,001175	503480,00				592		
42	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**21**		**350,41**	**156,97**	**7359**	**3296**	**975**	**2960**	**11144**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,07**	**48,70**	**3088**	**1023**		**825**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	2,31	1336,80		3088				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,84							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0819		5356,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0819		1910,00		156			
42.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	0,6762		3880,00		2624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,6762		1119,00		757			
42.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	0,6762		15,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0819		2735,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0819		1337,00		110			
42.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0084	335,00				3		
42.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000168	1812533,00				305		
42.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002016	1755,00				4		
42.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001747	380,00				1		
42.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0126	1507,00				19		
42.12	279801 С	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	0,00021	263782,00				55		
42.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0021	262867,00				552		
42.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00861	1092,00				9		
42.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000053	503480,00				26		
43	**Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**28**		**748,02**	**381,94**	**20944**	**10694**	**1265**	**8984**	**32323**
		НР - 72%; СП - 8%				**320,88**	**124,77**	**8985**	**3493**		**2394**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	6,72	1337,05		8985				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	2,71							
43.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,4564		5356,00		2444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,4564		1910,00		872			
43.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	1,7976		3880,00		6975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	1,7976		1119,00		2012			
43.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	1,7976		15,00		27			
43.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	0,4564		2735,00		1248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,4564		1337,00		610			
43.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0112	335,00				4		
43.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000224	1812533,00				406		
43.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002688	1755,00				5		
43.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00014	5882338,00				824		
43.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00233	380,00				1		
43.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0168	1507,00				25		
43.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001148	1092,00				1		
44	**Ц13-080201-0705 1308-0201-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**84**		**1291,78**	**829,87**	**108510**	**69709**	**10724**	**37292**	**157466**
		НР - 72%; СП - 8%				**334,25**	**282,35**	**28077**	**23717**		**11664**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,25	21	1337,00		28077				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	16,55							
44.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0173	1,4532		5356,00		7783			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	1,4532		1910,00		2776			
44.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0696	5,8464		3880,00		22684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0696	5,8464		1119,00		6542			
44.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0696	5,8464		15,00		88			
44.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0928	7,7952		4513,00		35180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0928	7,7952		1598,00		12457			
44.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0173	1,4532		2735,00		3975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	1,4532		1337,00		1943			
44.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,084	335,00				28		
44.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,001344	1812533,00				2436		
44.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,02058	1755,00				36		
44.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00042	5882338,00				2471		
44.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	8,568	245,00				2099		
44.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,017472	380,00				7		
44.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,4192	1507,00				3646		
44.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00084	1092,00				1		
45	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**2**		**736,69**	**421,86**	**1473**	**844**	**255**	**472**	**2101**
		НР - 72%; СП - 8%				**187,18**	**140,81**	**374**	**282**		**156**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	0,28	1335,71		374				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	0,1994							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,0084		5356,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,0084		1910,00		16			
45.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	0,0782		3880,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	0,0782		1119,00		88			
45.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	0,0782		15,00		1			
45.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	0,1044		4513,00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	0,1044		1598,00		167			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,0084		2735,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,0084		1337,00		11			
45.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,002	335,00				1		
45.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000032	1812533,00				58		
45.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00049	1755,00				1		
45.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00001	5882338,00				59		
45.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,204	245,00				50		
45.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,000416	380,00				0		
45.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,0576	1507,00				87		
45.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00002	1092,00				0		
46	**С123-060137-0667 2306-0137-0667 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,618**		**2614156,00**	**--**	**1615548**	**--**	**1615548**	**--**	**1744792**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		129244	
47	**С123-060137-0703 2306-0137-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,035**		**345939,00**	**--**	**12108**	**--**	**12108**	**--**	**13076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**969**	
48	**Ц13-080201-2402 1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**25487,97**	**15649,14**	**305856**	**187790**	**5758**	**128936**	**469575**
		НР - 72%; СП - 8%				**9359,00**	**5564,10**	**112308**	**66769**		**34783**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7	84	1337,00		112308				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	41,76							
48.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,72		5356,00		3856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,72		1910,00		1375			
48.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,36	40,32		4513,00		181964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,36	40,32		1598,00		64431			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,72		2735,00		1969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,72		1337,00		963			
48.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	36	146,00				5256		
48.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00012	1186734,00				142		
48.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0288	1755,00				51		
48.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02448	380,00				9		
48.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0024	70276,00				169		
48.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	1092,00				131		
49	**С123-061703-1105 2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**12**		**11702,00**	**--**	**140424**	**--**	**140424**	**--**	**151658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11234**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2683439**	**562908**	**1824186**	**357878**	**3284624**
								296346	**200481**	**--**	**243305**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2651099**				
	Материалы		Тенге					**40769**				
	Всего заработная плата		Тенге						**488342**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1768080**				
		Накладные расходы	Тенге					**351606**				
		Сметная прибыль	Тенге					**240216**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3242922**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**350**
		Сметная заработная плата	Тенге						**488342**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17052**				
	Материалы		Тенге					**47**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8484**			
		Накладные расходы	Тенге					**6272**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1866**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25190**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8484**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**15288**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15288**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1223**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**16511**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3284623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**357**
		Сметная заработная плата	Тенге						**496827**			
		РАЗДЕЛ 4.Сети ВЛ-0,4кВ										
50	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,283**		**120186,60**	**24158,28**	**34013**	**6837**	**15125**	**11892**	**49577**
		НР - 80%; СП - 8%				**42581,41**	**9944,45**	**12051**	**2814**		**3672**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,04	9,63	1251,05		12051				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	2,1							
50.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	2,053165		3248,00		6669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,255	2,053165		1337,00		2745			
50.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	0,01432		4989,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0506	0,01432		1910,00		27			
50.5	1038 С	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	0,142915		6,00		1			
50.6	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	0,92824		11,00		10			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	0,0313		2735,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1106	0,0313		1337,00		42			
50.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,3679	483,00				178		
50.9	**147589 С**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**0,849**	**3666,00**				**3112**		
50.10	**147591 С**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**4,811**	**1597,00**				**7683**		
50.11	242664 С	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	5,66	48,00				272		
50.12	242799 С	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	5,66	130,00				736		
50.13	242811 С	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	5,66	191,00				1081		
50.14	**242831 С**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**1,132**	**1823,00**				**2064**		
51	**С123-061201-0916 2306-1201-0916 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0,283**		**310385,00**	**--**	**87839**	**--**	**87839**	**--**	**94866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7027**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**121852**	**6837**	**102964**	**11892**	**144443**
								12051	**2814**	**--**	**10699**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**87839**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**87839**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7027**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**94866**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34013**				
	Материалы		Тенге					**15125**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14865**			
		Накладные расходы	Тенге					**11892**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3672**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					49577				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						14865			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге					144443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						14865			
РАЗДЕЛ 5.Опора освещения LT-8-3 с кронштейном тип "ИВА" /11шт/												
52	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,275**		**7279,40**	**992,76**	**2002**	**273**	**885**	**897**	**3131**
		НР - 94%; СП - 8%				**3070,73**	**401,10**	**844**	**110**		**232**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	0,8222	1026,45		844				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,0825							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,022		4550,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,022		1337,00		29			
52.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,0605		2826,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0605		1337,00		81			
52.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,121		16,00		2			
52.6	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,12**	**0,308**	**2868,00**				**883**		
52.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,04125	25,00				1		
53	**Е11-330303-0502 1133-0303-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметкахс опорой. Устройство**	**м3**	**4,675**		**20755,36**	**27,00**	**97031**	**126**	**79589**	**13853**	**119755**
		НР - 80%; СП - 8%				**3703,89**	**--**	**17316**	**--**		**8871**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,31	15,47	1119,02		17316				
53.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	2,805		45,00		126			
53.3	**100533 М**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,7685**	**16219,00**				**77340**		
53.4	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0021	0,009817	229089,00				2249		
54	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,40777**		**277251,32**	**2177,04**	**113055**	**888**	**95579**	**15359**	**138686**
		НР - 91%; СП - 8%				**40679,90**	**710,18**	**16588**	**290**		**10273**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33,1	13,5	1229,00		16588				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3726	0,1519							
54.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,150875		4989,00		753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,150875		1910,00		288			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,660587		200,00		132			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,00106		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,00106		1337,00		1			
54.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,40777**	**233972,00**				**95407**		
54.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000816	211187,00				172		
55	**Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**11**		**9217,85**	**6196,23**	**101396**	**68159**	**--**	**50508**	**164057**
		НР - 80%; СП - 8%				**3021,62**	**2717,93**	**33238**	**29897**		**12152**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	24,86	1337,01		33238				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	15,95							
55.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	7,15		4989,00		35671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	7,15		1910,00		13657			
55.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	7,81		3813,00		29780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	7,81		1910,00		14917			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,99		2735,00		2708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,99		1337,00		1324			
56	**ТОО "Электрокомплект"**	**Опора LT-8-3**	**шт**	**11**		**75129,38**	**--**	**826423**	**--**	**826423**	**--**	**892537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66114**	
57	**ТОО "Электрокомплект"**	**Кронштейн 1500мм ИВА**	**шт**	**11**		**15641,52**	**--**	**172057**	**--**	**172057**	**--**	**185821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13765**	
58	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами. Установка**	**светильник**	**11**		**4975,33**	**2574,45**	**54729**	**28319**	**210**	**30490**	**92037**
		НР - 80%; СП - 8%				**2381,85**	**1082,97**	**26200**	**11913**		**6818**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	22,11	1184,98		26200				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	8,91							
58.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	7,7		3248,00		25010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	7,7		1337,00		10295			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	1,21		2735,00		3309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,21		1337,00		1618			
58.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,11	1556,00				171		
58.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00066	57873,00				38		
59	**С123-070106-0367 2307-0106-0367 РСНБ РК 2015**	**Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-100W, световой поток 12000 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**11**		**34778,00**	**--**	**382558**	**--**	**382558**	**--**	**413163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30605**	
60	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**22**		**327,30**	**148,40**	**7201**	**3265**	**995**	**2850**	**10855**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,70**	**46,23**	**2941**	**1017**		**804**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,2	1336,82		2941				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,8316							
60.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0858		5356,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0858		1910,00		164			
60.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,66		3880,00		2561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,66		1119,00		739			
60.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,66		15,00		10			
60.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0858		2735,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0858		1337,00		115			
60.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0088	335,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000176	1812533,00				319		
60.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,002112	1755,00				4		
60.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00011	5882338,00				647		
60.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00183	380,00				1		
60.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0132	1507,00				20		
60.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000902	1092,00				1		
61	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,022**		**180024,00**	**--**	**3961**	**--**	**3961**	**--**	**4277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**317**	
62	**С121-130201-0315 2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**11**		**187,00**	**--**	**2057**	**--**	**2057**	**--**	**2222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
63	**С124-040207-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**11**		**1798,00**	**--**	**19778**	**--**	**19778**	**--**	**21360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1582**	
64	**С124-040207-4946 2404-0207-4946 РСНБ РК 2015**	**Анкерный зажим SOT3.35 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22**		**2527,00**	**--**	**55594**	**--**	**55594**	**--**	**60042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4448**	
65	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**11**		**507,00**	**--**	**5577**	**--**	**5577**	**--**	**6023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
66	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**11**		**157,00**	**--**	**1727**	**--**	**1727**	**--**	**1865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
67	**С124-040207-3140 2404-0207-3140 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**11**		**1346,00**	**--**	**14806**	**--**	**14806**	**--**	**15990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1184**	
68	**С124-040207-2810 2404-0207-2810 РСНБ РК 2015**	**Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**11**		**366,00**	**--**	**4026**	**--**	**4026**	**--**	**4348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1863977**	**101029**	**1665822**	**113957**	**2136169**
								97128	**43227**	**--**	**158236**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1392199**				
		Материалы	Тенге					**994**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3959**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1384998**				
		Накладные расходы	Тенге					**2850**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**111604**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1506653**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3959**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**471778**				
	Материалы		Тенге				**98922**				
	Всего заработная плата		Тенге					**136396**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**103565**				
	Местные материалы		Тенге				**77340**				
		Накладные расходы	Тенге				**111107**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46631**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**629516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**102**
		Сметная заработная плата	Тенге					**136396**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**2136169**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**105**
		Сметная заработная плата	Тенге					**140355**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**56713966**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1613694**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3321710**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1233718**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**28690745**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**18151606**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2079738**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2856470**	

Составил Тиллабай Ш.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 4-1

(локальная смета)

на Трансформаторная подстанция и сети электроснабжения

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция и сети электроснабжения

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 2020 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1225,4252	1316,84	1613694,10
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	813,1909	1517,13	(1233718,14)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1613694**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	9,7532	3248,00	31678,28
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,753165	1337	13039,98
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0251	4550,00	114,35
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025132	1337	33,6
3	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,0100	625,00	1256,25
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3416	4350,00	10185,99
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,34160632	1598	3741,89
5	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3744	45,00	151,85
6	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4378	17,00	7,44
7	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6805	2826,00	1923,09
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6805	1337	909,83

1	2		3	4	5	6	7
8	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,9758	6086,00	5938,79
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,975812	1337	1304,66
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	10,6001	4989,00	52884,05
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,6001307	1910	20246,25
10	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	249,8924	5356,00	1338423,69
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	249,8924	1910	477294,48
11	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,1280	4449,00	9467,47
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,128	1598	3400,54
12	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	168,5016	3880,00	653786,21
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	168,5016	1119	188553,29
13	3105-0401-0101 РСНБ РК 2015	1038	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,1429	6,00	0,86
14	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	168,5016	15,00	2527,52
15	3105-0402-0202 РСНБ РК 2015	1041	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9282	11,00	10,21
16	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,8500	3813,00	37558,05
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,85	1910	18813,5
17	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6200	99,00	61,38
18	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1210	16,00	1,94
19	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	90,3956	4513,00	407955,34
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90,3956	1598	144452,17
20	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,4419	200,00	1488,38
21	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	2262	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	13,5986	5175,00	70372,50
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,59855	1598	21730,48
22	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	254,4484	2735,00	695916,27
		L[20]	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	254,4483624	1337	340197,46
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**3321710**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2		3	4	5	6	7
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,3080	2868,00	883,34
2	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,9302	13481,00	12540,57
3	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,2430	15026,00	18677,32
4	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	4,7685	16219,00	77340,30
5	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1920	16011,00	3074,11
6	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	11,0920	31086,00	344805,91
7	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,3864	335,00	464,44
8	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,9000	70,00	203,00
9	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0273	1812533,00	49489,40
10	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	130007	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	т	0,0293	654947,00	19176,85
11	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	131568	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0176	19314,00	339,93
12	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0094	50389,00	473,46
13	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	25223,00	11,70
14	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	499537,00	99,91
15	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000	909284,00	27,28
16	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	145198	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,4078	233972,00	95406,76
17	2113-0406-0103 РСНБ РК 2015	146127	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0016	2330000,00	3728,00
18	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	72,0000	146,00	10512,00
19	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1100	1556,00	171,16
20	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1186734,00	284,82
21	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2280	6931,00	1580,27

1	2		3	4	5	6	7
22	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,3679	483,00	177,70
23	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,3909	1755,00	685,97
24	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037	211187,00	784,67
25	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0027	234278,00	622,24
26	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,8490	3666,00	3112,43
27	2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	147591	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	4,8110	1597,00	7683,17
28	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0017	5882338,00	10235,27
29	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0007	57873,00	38,20
30	2301-0503-0201 РСНБ РК 2015	154738	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	28,0000	546,00	15288,00
31	2301-0503-0203 РСНБ РК 2015	154740	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	192,0000	1149,00	220608,00
32	2306-0128-0302 РСНБ РК 2015	190613	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0220	180024,00	3960,53
33	2306-0137-0667 РСНБ РК 2015	193913	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,6180	2614156,00	1615548,41
34	2306-0137-0703 РСНБ РК 2015	193942	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0350	345939,00	12107,86
35	2306-1201-0916 РСНБ РК 2015	237874	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,2830	310385,00	87838,96
36	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,8120	245,00	2648,94
37	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	242664	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,6600	48,00	271,68
38	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30,0000	352,00	10560,00
39	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	242799	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,6600	130,00	735,80
40	2404-0207-2806 РСНБ РК 2015	242811	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,6600	191,00	1081,06
41	2404-0207-3111 РСНБ РК 2015	242831	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,1320	1823,00	2063,64
42	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3373	380,00	128,19

1	2		3	4	5	6	7
43	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	244581	Бензин АИ-92	кг	0,1760	186,00	32,74
44	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	70276,00	337,32
45	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	247669	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	2,1200	29861,00	63305,32
46	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	247677	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	4,3440	20145,00	87509,88
47	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,0445	25,00	1,11
48	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0000	453,00	2265,00
49	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,3574	1507,00	11087,60
50	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	268134	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,0000	1798,00	19778,00
51	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,9036	914,00	825,93
52	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	277267	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,0000	157,00	1727,00
53	2404-0207-2810 РСНБ РК 2015	277270	Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,0000	366,00	4026,00
54	2404-0207-3140 РСНБ РК 2015	277271	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,0000	1346,00	14806,00
55	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	277277	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	11,0000	507,00	5577,00
56	2306-1703-1105 РСНБ РК 2015	278904	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	12,0000	11702,00	140424,00
57	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0416	263823,00	10975,04
58	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0296	263782,00	7805,31
59	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2959	262867,00	77782,35
60	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0098	229089,00	2249,08
61	2307-0106-0367 РСНБ РК 2015	282732	Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-100W, световой поток 12000 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014	шт.	11,0000	34778,00	382558,00
62	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0486	224750,00	10922,85
63	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	286119	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	11,0000	187,00	2057,00

1	2		3	4	5	6	7
64	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,4292	326,00	139,92
65	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	1,4642	1092,00	1598,88
66	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0077	503480,00	3885,61
67	С ТОО "Электрокомплект"		Кронштейн 1500мм ИВА	шт	11,0000	15641,52	172056,70
68	С ТОО "Электрокомплект"		Опора LT-8-3	шт	11,0000	75129,38	826423,12
69	2306-0616-1411 РСНБ РК 2015		Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвПу2г 3х70/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	км	2,8400	8437258,00	23961812,72
70	2306-1703-1105 РСНБ РК 2015		Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-4-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	12,0000	11702,00	140424,00
71	2307-0501-1107 РСНБ РК 2015		Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5 /ЦЭ6850М/	шт.	1,0000	47283,00	47283,00
72	2404-0207-4946 РСНБ РК 2015		Анкерный зажим SOT3.35 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,0000	2527,00	55594,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**28690742**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	5108-0101-0107 РСНБ РК 2015	51-080101-0107	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	2,0000	1529166,00	3058332,00
2	5108-0102-0203 РСНБ РК 2015	51-080102-0203	Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ-400-6/10/0,4 проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1,0000	6976422,00	6976422,00
3	5108-0301-0603 РСНБ РК 2015	51-080301-0603	Ячейки КСО-2-10 Линия, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	2,0000	4058426,00	8116852,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**18151606**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**51777752**
			Накладные расходы	**тенге**			**2079740**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**53857492**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2856471**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**56713963**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Тиллабай Ш.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8940'АОЖ5К9'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)'54-2019'5-1'Наружныесети связи'РП'5'5-1'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах на 2020 г.*
3	РМагистральная сеть*
4	Е11-010205-0302'891,9+277,3+10,2+9,86''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
5	Е11-010205-0502'845,31+169,2+10,2+9,86''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
6	Ц13-080201-0301'3328''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	Е11-340201-0301(РС250407)'3,328''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
8	С123-010503-0401'3328''Трубы полиэтиленовые безнапорныегофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
9	Е11-340201-0604(РС246776)'47''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство'колодец*
10	С121-040301-0501'47.0,62''Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
11	С124-040207-1201'106''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
12	Е11-340201-0802'47''Колодцы. Установка люка на пешеходной части'шт.*
13	Ц13-100904-0201'3990''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
14	С123-060702-0510 прим.'3,990''Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-48-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
15	Ц13-100904-0508'1''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 48'муфта*
16	Ц13-100904-0708'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
17	Ц13-100904-0908'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
18	Е11-250204-0101(РС150665)(РС187531)'24''Кожухи стальные диаметром 300 мм /футляр/. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения'м кожуха*
19	С123-010201-0213'24.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
20	РРаспределительная сеть*
21	Е11-010205-0302'57,62+4,9''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
22	Е11-010205-0502'54,61+2,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
23	Ц13-080201-0301'215''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
24	Е11-340201-0301(РС250407)'0,215''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
25	С123-010503-0401'215''Трубы полиэтиленовые безнапорныегофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
26	Е11-340201-0604(РС246776) прим.'7''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-1, собранные в заводских условиях. Устройство'колодец*
27	С121-040301-0501'0,44.7''Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
28	С124-040207-1201'12''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
29	С124-040207-1202'2''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С124-040207-1203'2''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
31	С124-040207-1204'2''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4 ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
32	Е11-340201-0802'7''Колодцы. Установка люка на пешеходной части'шт.*
33	Е11-340201-0803'1''Колодцы. Установка кронштейна'шт.*
34	Ц13-100904-0201'360''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
35	С123-060702-0505'0,36''Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2201'км*
36	Ц13-100904-0508'1''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 48'муфта*
37	Ц13-100904-0503'4''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 12'муфта*
38	Ц13-100904-0702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельнойплощадке'кабель (строительная длина)*
39	Ц13-100904-0902'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
40	Ц13-080201-0901'320''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
41	С123-060701-0201'0,320''Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТО-П-2-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
42	Ц13-080206-1902'240''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
43	С123-010504-0105'240''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм'м*
44	К'Тиллабай Ш.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной
Шифр стройки 54-2019
Наименование объекта - Наружныесети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	22972,387	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7087,113	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,905	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Магистральная сеть										
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**1189,26**		**1664,74**	**--**	**1979809**	**--**	**--**	**1425462**	**3677693**
		НР - 72%; СП - 8%				**1664,74**	**--**	**1979809**	**--**		**272422**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1831,46	1081,00		1979809				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**1034,57**		**868,00**	**--**	**898003**	**--**	**--**	**646562**	**1668130**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,00**	**--**	**898003**	**--**		**123565**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1005,6	893,00		898003				
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**3328**		**483,96**	**403,74**	**1610622**	**1343650**	**--**	**580458**	**2366367**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**162,03**	**266972**	**539220**		**175286**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	199,68	1337,00		266972				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	332,13							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	166,0672		5356,00		889456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	166,0672		1910,00		317188			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	166,0672		2735,00		454194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	166,0672		1337,00		222032			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**3,328**		**147860,92**	**--**	**492081**	**--**	**5637**	**369697**	**930721**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**486444**	**--**		**68942**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	442,62	1099,00		486444				
4.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,26624	19314,00				5142		
4.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	2,6624	186,00				495		
5	**2301-0503-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорныегофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**3328**		**594,00**	**--**	**1976832**	**--**	**1976832**	**--**	**2134979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158147**	
6	**1134-0201-0604 РСНБ РК 2015**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные в заводских условиях. Устройство**	**колодец**	**47**		**6841,46**	**2943,51**	**321549**	**138345**	**--**	**179488**	**541119**
		НР - 76%; СП - 8%				**3897,95**	**1126,90**	**183204**	**52964**		**40083**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,01	141,47	1295,00		183204				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	27,73							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	27,73		4989,00		138345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	27,73		1910,00		52964			
7	**2104-0301-0501 РСНБ РК 2015**	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**29,14**		**43672,00**	**--**	**1272602**	**--**	**1272602**	**--**	**1374410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101808**	
8	**2404-0207-1201 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**1,06**		**19000,00**	**--**	**20140**	**--**	**20140**	**--**	**21751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1611**	
9	**1134-0201-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы. Установка люка на пешеходной части**	**шт.**	**47**		**34675,71**	**--**	**1629758**	**--**	**1405111**	**170732**	**1944529**
		НР - 76%; СП - 8%				**4779,72**	**--**	**224647**	**--**		**144039**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,96	186,12	1207,00		224647				
9.2	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0018	0,0846	13481,00				1140		
9.3	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	1,88	14098,00				26504		
9.4	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5	23,5	358,00				8413		
9.5	**2303-0101-0201**	**Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**1**	**47**	**28854,00**				**1356138**		
9.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	28,2	458,00				12916		
10	**1310-0904-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**	**3990**		**279,33**	**73,17**	**1114542**	**291939**	**3695**	**577958**	**1827900**
		НР - 61%; СП - 8%				**205,24**	**32,22**	**818908**	**128565**		**135400**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	558,6	1466,00		818908				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	96,16							
10.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0241	96,159		3036,00		291939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	96,159		1337,00		128565			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	39,9	84,00				3352		
10.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,399	448,00				179		
10.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,0399	4136,00				165		
11	**2306-0702-0510 РСНБ РК 2015 прим.**	**Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-48-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**3,99**		**319958,00**	**--**	**1276632**	**--**	**1276632**	**--**	**1378763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102131**	
12	**1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 48**	**муфта**	**1**		**333193,81**	**249653,25**	**333194**	**249653**	**17073**	**84529**	**451141**
		НР - 61%; СП - 8%				**66468,00**	**72104,41**	**66468**	**72104**		**33418**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	34,8	34,8	1910,00		66468				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,93	53,93							
12.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	28,96	28,96		3036,00		87923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,96	28,96		1337,00		38720			
12.4	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,97	24,97		6477,00		161731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,97	24,97		1337,00		33385			
12.5	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000328	0,000328	313748,00				103		
12.6	2113-0809-0102	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	0,32	1324,00				424		
12.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,95	0,95	652,00				619		
12.8	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,9	0,9	4136,00				3722		
12.9	2113-0816-0701	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,014	0,014	832,00				12		
12.10	2113-0816-1706	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,01	4398,00				44		
12.11	2113-0816-2110	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,013	1306,00				17		
12.12	2306-1703-0110	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	1	11934,00				11934		
12.13	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	60	3,00				180		
12.14	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	0,00025	70276,00				18		
13	**1310-0904-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**		**108795,99**	**70404,99**	**108796**	**70405**	**--**	**32284**	**152366**
		НР - 61%; СП - 8%				**38391,00**	**14533,19**	**38391**	**14533**		**11286**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	20,1	20,1	1910,00		38391				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,87	10,87							
13.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	10,87	10,87		6477,00		70405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,87	10,87		1337,00		14533			
14	**1310-0904-0908 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение на смонтированном участке в одном направлении**	**участок**	**1**		**75433,80**	**47929,80**	**75434**	**47930**	**--**	**22813**	**106106**
		НР - 61%; СП - 8%				**27504,00**	**9893,80**	**27504**	**9894**		**7860**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	14,4	14,4	1910,00		27504				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,4	7,4							
14.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	7,4	7,4		6477,00		47930			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4	7,4		1337,00		9894			
15	**1125-0204-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кожухи стальные диаметром 300 мм /футляр/. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**24**		**34800,47**	**21476,52**	**835211**	**515437**	**62832**	**353150**	**1283430**
		НР - 91%; СП - 8%				**10705,93**	**5463,93**	**256942**	**131134**		**95069**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	8,41	201,84	1273,00		256942				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2	76,73							
15.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,804	19,296		4860,00		93779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,804	19,296		1119,00		21592			
15.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,184	4,416		6274,00		27706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	4,416		1910,00		8435			
15.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,761	18,264		7167,00		130898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,761	18,264		1910,00		34884			
15.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,223	5,352		12645,00		67676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,223	5,352		936,00		5009			
15.7	3204-0101-0401	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	0,787	18,888		6041,00		114102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,787	18,888		2282,00		43102			
15.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,295	7,08		10149,00		71855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,295	7,08		1910,00		13523			
15.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,143	3,432		2735,00		9387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	3,432		1337,00		4589			
15.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0525	1,26		27,00		34			
15.11	2107-0203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,048	54979,00				2639		
15.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0165	0,396	283,00				112		
15.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	10,8	146,00				1577		
15.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0048	490966,00				2357		
15.15	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0002	0,0048	1530807,00				7348		
15.16	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,000055	0,00132	606489,00				801		
15.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,034	0,816	57193,00				46669		
15.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,17	4,08	326,00				1330		
16	**2301-0201-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**24,24**		**3999,00**	**--**	**96936**	**--**	**96936**	**--**	**104691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7755**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**14042140**	**2657358**	**6137490**	**4443133**	**19964096**
								5247291	**948415**	**--**	**1478822**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**4519220**				
		Материалы	Тенге					**20768**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1982559**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1276632**				
		Накладные расходы	Тенге					**1298042**				
		Сметная прибыль	Тенге					**465381**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**6282643**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1328**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**1982559**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7449153**				
	Материалы		Тенге					**1473581**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4213146**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20140**				
	Местные материалы		Тенге					**1272602**				
		Накладные расходы	Тенге					**3145090**				
		Сметная прибыль	Тенге					**847539**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11441783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3914**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4213146**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2073768**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2073768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**165901**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2239669**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**19964094**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5242**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6195705**			
		РАЗДЕЛ 2.Распределительная сеть										
17	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3**	**62,52**		**1664,74**	**--**	**104080**	**--**	**--**	**74937**	**193338**
		НР - 72%; СП - 8%				**1664,74**	**--**	**104080**	**--**		**14321**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	96,28	1081,00		104080				
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м3**	**57,41**		**868,00**	**--**	**49832**	**--**	**--**	**35879**	**92567**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,00**	**--**	**49832**	**--**		**6857**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	55,8	893,01		49832				
19	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**215**		**483,96**	**403,74**	**104052**	**86804**	**--**	**37500**	**152875**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**162,03**	**17247**	**34835**		**11324**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	12,9	1336,98		17247				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	21,46							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	10,7285		5356,00		57462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	10,7285		1910,00		20491			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	10,7285		2735,00		29342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	10,7285		1337,00		14344			
20	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,215**		**147860,92**	**--**	**31790**	**--**	**364**	**23884**	**60128**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**31426**	**--**		**4454**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	28,59	1099,00		31426				
20.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,0172	19314,00				332		
20.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,172	186,00				32		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**2301-0503-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые безнапорныегофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**215**		**594,00**	**--**	**127710**	**--**	**127710**	**--**	**137927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10217**	
22	**1134-0201-0604 РСНБ РК 2015 прим.**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-1, собранные в заводских условиях. Устройство**	**колодец**	**7**		**6841,46**	**2943,51**	**47890**	**20605**	**--**	**26732**	**80592**
		НР - 76%; СП - 8%				**3897,95**	**1126,90**	**27286**	**7888**		**5970**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,01	21,07	1295,02		27286				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	4,13							
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	4,13		4989,00		20605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	4,13		1910,00		7888			
23	**2104-0301-0501 РСНБ РК 2015**	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**3,08**		**43672,00**	**--**	**134510**	**--**	**134510**	**--**	**145271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10761**	
24	**2404-0207-1201 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,12**		**19000,00**	**--**	**2280**	**--**	**2280**	**--**	**2462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
25	**2404-0207-1202 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**		**32297,00**	**--**	**646**	**--**	**646**	**--**	**698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
26	**2404-0207-1203 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**		**49951,00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
27	**2404-0207-1204 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,02**		**61863,00**	**--**	**1237**	**--**	**1237**	**--**	**1336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
28	**1134-0201-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы. Установка люка на пешеходной части**	**шт.**	**7**		**34675,71**	**--**	**242730**	**--**	**209272**	**25428**	**289611**
		НР - 76%; СП - 8%				**4779,72**	**--**	**33458**	**--**		**21453**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,96	27,72	1207,00		33458				
28.2	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0018	0,0126	13481,00				170		
28.3	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,28	14098,00				3947		
28.4	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5	3,5	358,00				1253		
28.5	**2303-0101-0201**	**Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**1**	**7**	**28854,00**				**201978**		
28.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	4,2	458,00				1924		
29	**1134-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы. Установка кронштейна**	**шт.**	**1**		**2718,79**	**--**	**2719**	**--**	**1729**	**752**	**3749**
		НР - 76%; СП - 8%				**989,74**	**--**	**990**	**--**		**278**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,82	0,82	1207,32		990				
29.2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,002	14098,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	2113-0201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0002	456780,00				91		
29.4	**2404-0207-2302**	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**1**	**1495,00**				**1495**		
29.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,25	458,00				115		
30	**1310-0904-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**	**360**		**279,33**	**73,17**	**100560**	**26340**	**334**	**52147**	**164923**
		НР - 61%; СП - 8%				**205,24**	**32,22**	**73886**	**11600**		**12217**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	50,4	1465,99		73886				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	8,68							
30.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0241	8,676		3036,00		26340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	8,676		1337,00		11600			
30.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	3,6	84,00				302		
30.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,036	448,00				16		
30.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,0036	4136,00				15		
31	**2306-0702-0505 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0,36**		**190233,00**	**--**	**68484**	**--**	**68484**	**--**	**73963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5479**	
32	**1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 48**	**муфта**	**1**		**333193,81**	**249653,25**	**333194**	**249653**	**17073**	**84529**	**451141**
		НР - 61%; СП - 8%				**66468,00**	**72104,41**	**66468**	**72104**		**33418**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	34,8	34,8	1910,00		66468				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,93	53,93							
32.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	28,96	28,96		3036,00		87923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,96	28,96		1337,00		38720			
32.4	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	24,97	24,97		6477,00		161731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,97	24,97		1337,00		33385			
32.5	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000328	0,000328	313748,00				103		
32.6	2113-0809-0102	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	0,32	1324,00				424		
32.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,95	0,95	652,00				619		
32.8	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,9	0,9	4136,00				3722		
32.9	2113-0816-0701	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,014	0,014	832,00				12		
32.10	2113-0816-1706	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,01	4398,00				44		
32.11	2113-0816-2110	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,013	1306,00				17		
32.12	2306-1703-0110	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	1	11934,00				11934		
32.13	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	60	3,00				180		
32.14	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	0,00025	70276,00				18		
33	**1310-0904-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 12**	**муфта**	**4**		**118476,27**	**79579,20**	**473905**	**318317**	**54740**	**117596**	**638821**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**25212,00**	**22983,03**	**100848**	**91932**		**47320**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	13,2	52,8	1910,00		100848				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,19	68,76							
33.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9,23	36,92		3036,00		112089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,23	36,92		1337,00		49362			
33.4	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	7,96	31,84		6477,00		206228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,96	31,84		1337,00		42570			
33.5	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00008	0,00032	313748,00				100		
33.6	2113-0809-0102	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	1,28	1324,00				1695		
33.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,23	0,92	652,00				600		
33.8	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,248	0,992	4136,00				4103		
33.9	2113-0816-0701	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0037	0,0148	832,00				12		
33.10	2113-0816-1706	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,04	4398,00				176		
33.11	2113-0816-2110	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,052	1306,00				68		
33.12	2306-1703-0110	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	4	11934,00				47736		
33.13	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	60	3,00				180		
33.14	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	0,001	70276,00				70		
34	**1310-0904-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельнойплощадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**		**20726,85**	**13277,85**	**20727**	**13278**	**--**	**6216**	**29098**
		НР - 61%; СП - 8%				**7449,00**	**2740,85**	**7449**	**2741**		**2155**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	3,9	3,9	1910,00		7449				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,05	2,05							
34.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,05	2,05		6477,00		13278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,05	2,05		1337,00		2741			
35	**1310-0904-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении**	**участок**	**1**		**14354,34**	**9197,34**	**14354**	**9197**	**--**	**4304**	**20151**
		НР - 61%; СП - 8%				**5157,00**	**1898,54**	**5157**	**1899**		**1493**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	2,7	2,7	1910,00		5157				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,42	1,42							
35.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,42	1,42		6477,00		9197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,42	1,42		1337,00		1899			
36	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**320**		**327,30**	**148,40**	**104736**	**47490**	**14462**	**41457**	**157888**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,70**	**46,23**	**42784**	**14795**		**11695**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	32	1337,00		42784				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	12,1							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,248		5356,00		6684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,248		1910,00		2384			
36.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	9,6		3880,00		37248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	9,6		1119,00		10742			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	9,6		15,00		144			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,248		2735,00		3413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,248		1337,00		1669			
36.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,128	335,00				43		
36.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00256	1812533,00				4640		
36.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,03072	1755,00				54		
36.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0016	5882338,00				9412		
36.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,026624	380,00				10		
36.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,192	1507,00				289		
36.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01312	1092,00				14		
37	**2306-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТО-П-2-G.652.D-CF-7,0-3203**	**км**	**0,32**		**272884,00**	**--**	**87323**	**--**	**87323**	**--**	**94309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6986**	
38	**1308-0206-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**240**		**465,64**	**33,42**	**111753**	**8021**	**13600**	**66747**	**192780**
		НР - 72%; СП - 8%				**375,55**	**10,72**	**90132**	**2572**		**14280**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	69,6	1295,00		90132				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	1,58							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,792		5356,00		4242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,792		1910,00		1513			
38.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	6,48		200,00		1296			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,792		2735,00		2166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,792		1337,00		1059			
38.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	16,704		19,00		317			
38.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	5,04	335,00				1688		
38.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,96	234,00				225		
38.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,002304	234278,00				540		
38.10	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	4,32	1527,00				6597		
38.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	16,08	227,00				3650		
38.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	43,2	12,00				518		
38.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	2,4	159,00				382		
39	**2301-0504-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**240**		**91,00**	**--**	**21840**	**--**	**21840**	**--**	**23587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1747**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2187350**	**779705**	**756603**	**598108**	**3008294**
								651042	**240366**	**--**	**222838**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1419088**				
		Материалы	Тенге					**100208**				
		Всего заработная плата	Тенге						**636449**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**155807**				
		Накладные расходы	Тенге					**410494**				
		Сметная прибыль	Тенге					**146367**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1975948**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**429**
		Сметная заработная плата	Тенге					**636449**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**618712**				
	Материалы		Тенге				**211365**				
	Всего заработная плата		Тенге					**254959**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5162**				
	Местные материалы		Тенге				**134510**				
		Накладные расходы	Тенге				**187612**				
		Сметная прибыль	Тенге				**64506**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**870830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**234**
		Сметная заработная плата	Тенге					**254959**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**149550**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**149550**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11964**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**161514**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3008293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**663**
		Сметная заработная плата	Тенге					**891408**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**22972390**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5898333**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3437063**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1188781**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6894093**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5041241**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1701660**	

Составил Тиллабай Ш.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого комплекса "STANDARD CITY" в земельном участке №4558 жилого массива Нурсат Каратауского района г.Шымкент (инженерно-коммуникационной инфраструктуры)

Объект номер - 5-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 5-1

(локальная смета)

на Наружные сети связи

Наименование объекта - Наружныесети связи

Основание: НСС

Составлен в текущих ценах на 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5126,0848	1150,65	5898332,89
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		1	чел-ч	1831,4604		
		2	чел-ч	1005,6020		
		3	чел-ч	199,6800		
		4	чел-ч	442,6240		
		6	чел-ч	141,4700		
		9	чел-ч	186,1200		
		10	чел-ч	558,6000		
		12	чел-ч	34,8000		
		13	чел-ч	20,1000		
		14	чел-ч	14,4000		
		15	чел-ч	201,8400		
		17	чел-ч	96,2808		
		18	чел-ч	55,8025		
		19	чел-ч	12,9000		
		20	чел-ч	28,5950		
		22	чел-ч	21,0700		
		28	чел-ч	27,7200		

1	2	3	4	5	6	7
		29	чел-ч	0,8200		
		30	чел-ч	50,4000		
		32	чел-ч	34,8000		
		33	чел-ч	52,8000		
		34	чел-ч	3,9000		
		35	чел-ч	2,7000		
		36	чел-ч	32,0000		
		38	чел-ч	69,6000		
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	779,0544	1525,93	(1188780,53)
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		3	чел-ч	332,1344		
		6	чел-ч	27,7300		
		10	чел-ч	96,1590		
		12	чел-ч	53,9300		
		13	чел-ч	10,8700		
		14	чел-ч	7,4000		
		15	чел-ч	76,7280		
		19	чел-ч	21,4570		
		22	чел-ч	4,1300		
		30	чел-ч	8,6760		
		32	чел-ч	53,9300		
		33	чел-ч	68,7600		
		34	чел-ч	2,0500		
		35	чел-ч	1,4200		
		36	чел-ч	12,0960		
		38	чел-ч	1,5840		
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**5898333**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	19,2960	4860,00	93778,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,296	1119	21592,22
		15	маш.-ч	19,2960	4860,00	93778,56
2	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,4160	6274,00	27705,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,416	1910	8434,56
		15	маш.-ч	4,4160	6274,00	27705,98

1	2	3	4	5	6	7
3	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	199,6750	3036,00	606213,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	199,675	1337	266965,47
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	маш.-ч	96,1590	3036,00	291938,72
		12	маш.-ч	28,9600	3036,00	87922,56
		30	маш.-ч	8,6760	3036,00	26340,34
		32	маш.-ч	28,9600	3036,00	87922,56
		33	маш.-ч	36,9200	3036,00	112089,12
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	31,8600	4989,00	158949,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,86	1910	60852,6
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		6	маш.-ч	27,7300	4989,00	138344,97
		22	маш.-ч	4,1300	4989,00	20604,57
5	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	178,8357	5356,00	957844,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	178,8357	1910	341576,19
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		3	маш.-ч	166,0672	5356,00	889455,92
		19	маш.-ч	10,7285	5356,00	57461,85
		36	маш.-ч	1,2480	5356,00	6684,29
		38	маш.-ч	0,7920	5356,00	4241,95
6	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	18,2640	7167,00	130898,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,264	1910	34884,24
		15	маш.-ч	18,2640	7167,00	130898,09
7	3204-0203-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	103,5200	6477,00	670499,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,52	1337	138406,24
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	маш.-ч	24,9700	6477,00	161730,69
		13	маш.-ч	10,8700	6477,00	70404,99
		14	маш.-ч	7,4000	6477,00	47929,80
		32	маш.-ч	24,9700	6477,00	161730,69
		33	маш.-ч	31,8400	6477,00	206227,68
		34	маш.-ч	2,0500	6477,00	13277,85
		35	маш.-ч	1,4200	6477,00	9197,34

1	2	3	4	5	6	7
8	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,6000	3880,00	37248,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,6	1119	10742,4
		36	маш.-ч	9,6000	3880,00	37248,00
9	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	9,6000	15,00	144,00
		36	маш.-ч	9,6000	15,00	144,00
10	3205-0103-0301 РСНБ РК 2015	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	5,3520	12645,00	67676,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,352	936	5009,47
		15	маш.-ч	5,3520	12645,00	67676,04
11	3204-0101-0401 РСНБ РК 2015	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	18,8880	6041,00	114102,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,888	2282	43102,42
		15	маш.-ч	18,8880	6041,00	114102,41
12	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4800	200,00	1296,00
		38	маш.-ч	6,4800	200,00	1296,00
13	3101-0201-0404 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	7,0800	10149,00	71854,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,08	1910	13522,8
		15	маш.-ч	7,0800	10149,00	71854,92
14	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	182,2677	2735,00	498502,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	182,2677	1337	243691,91
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		3	маш.-ч	166,0672	2735,00	454193,79
		15	маш.-ч	3,4320	2735,00	9386,52
		19	маш.-ч	10,7285	2735,00	29342,45
		36	маш.-ч	1,2480	2735,00	3413,28
		38	маш.-ч	0,7920	2735,00	2166,12
15	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2600	27,00	34,02
		15	маш.-ч	1,2600	27,00	34,02
16	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,7040	19,00	317,38
		38	маш.-ч	16,7040	19,00	317,38
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**3437063**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0972	13481,00	1310,35
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	м3	0,0846	13481,00	1140,49
		28	м3	0,0126	13481,00	169,86
2	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	2,1620	14098,00	30479,88
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	м3	1,8800	14098,00	26504,24
		28	м3	0,2800	14098,00	3947,44
		29	м3	0,0020	14098,00	28,20
3	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,1680	335,00	1731,28
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		36	кг	0,1280	335,00	42,88
		38	кг	5,0400	335,00	1688,40
4	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	43,5000	84,00	3654,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	кг	39,9000	84,00	3351,60
		30	кг	3,6000	84,00	302,40
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0026	1812533,00	4640,08
		36	т	0,0026	1812533,00	4640,08
6	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2834	19314,00	5474,36
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		4	м3	0,2662	19314,00	5142,16
		20	м3	0,0172	19314,00	332,20
7	2107-0203-0203 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0480	54979,00	2638,99
		15	м3	0,0480	54979,00	2638,99
8	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	27,0000	358,00	9666,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	кг	23,5000	358,00	8413,00
		28	кг	3,5000	358,00	1253,00

1	2	3	4	5	6	7
9	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,9600	234,00	224,64
		38	кг	0,9600	234,00	224,64
10	2113-0201-0902 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	456780,00	91,36
		29	т	0,0002	456780,00	91,36
11	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,3960	283,00	112,07
		15	м3	0,3960	283,00	112,07
12	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,8000	146,00	1576,80
		15	кг	10,8000	146,00	1576,80
13	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0010	313748,00	306,22
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	т	0,0003	313748,00	102,91
		32	т	0,0003	313748,00	102,91
		33	т	0,0003	313748,00	100,40
14	2113-0809-0102 РСНБ РК 2015	Лента "Сэвилен"	кг	1,9200	1324,00	2542,08
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	кг	0,3200	1324,00	423,68
		32	кг	0,3200	1324,00	423,68
		33	кг	1,2800	1324,00	1694,72
15	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,4350	448,00	194,88
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	кг	0,3990	448,00	178,75
		30	кг	0,0360	448,00	16,13
16	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	2,8200	652,00	1838,64
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	кг	0,9500	652,00	619,40
		32	кг	0,9500	652,00	619,40
		33	кг	0,9200	652,00	599,84
17	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,8355	4136,00	11727,63
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		10	кг	0,0399	4136,00	165,03

1	2	3	4	5	6	7
		12	кг	0,9000	4136,00	3722,40
		30	кг	0,0036	4136,00	14,89
		32	кг	0,9000	4136,00	3722,40
		33	кг	0,9920	4136,00	4102,91
18	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0307	1755,00	53,91
		36	100 м	0,0307	1755,00	53,91
19	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0023	234278,00	539,78
		38	т	0,0023	234278,00	539,78
20	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0048	490966,00	2356,64
		15	т	0,0048	490966,00	2356,64
21	2113-0816-0701 РСНБ РК 2015	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0428	832,00	35,61
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	кг	0,0140	832,00	11,65
		32	кг	0,0140	832,00	11,65
		33	кг	0,0148	832,00	12,31
22	2113-0816-1706 РСНБ РК 2015	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,0600	4398,00	263,88
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	кг	0,0100	4398,00	43,98
		32	кг	0,0100	4398,00	43,98
		33	кг	0,0400	4398,00	175,92
23	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0016	5882338,00	9411,74
		36	т	0,0016	5882338,00	9411,74
24	2113-0816-2110 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,0780	1306,00	101,87
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	кг	0,0130	1306,00	16,98
		32	кг	0,0130	1306,00	16,98
		33	кг	0,0520	1306,00	67,91
25	2113-0816-2706 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0048	1530807,00	7347,87
		15	т	0,0048	1530807,00	7347,87
26	2113-0816-3431 РСНБ РК 2015	Отвердитель	т	0,0013	606489,00	800,57

1	2	3	4	5	6	7
		15	т	0,0013	606489,00	800,57
27	2301-0201-0213 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	24,2400	3999,00	96935,76
		16	м	24,2400	3999,00	96935,76
28	2301-0503-0401 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные дренажные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	3543,0000	594,00	2104542,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		5	м	3328,0000	594,00	1976832,00
		21	м	215,0000	594,00	127710,00
29	2301-0504-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	240,0000	91,00	21840,00
		39	м	240,0000	91,00	21840,00
30	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	4,3200	1527,00	6596,64
		38	10 шт.	4,3200	1527,00	6596,64
31	2303-0101-0201 РСНБ РК 2015	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект	54,0000	28854,00	1558116,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	комплект	47,0000	28854,00	1356138,00
		28	комплект	7,0000	28854,00	201978,00
32	2306-0701-0201 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТО-П-2-G.652.D-CF-7,0-3203	км	0,3200	272884,00	87322,88
		37	км	0,3200	272884,00	87322,88
33	2306-0702-0505 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-8-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,3600	190233,00	68483,88
		31	км	0,3600	190233,00	68483,88
34	2306-1703-0110 РСНБ РК 2015	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	6,0000	11934,00	71604,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	комплект	1,0000	11934,00	11934,00
		32	комплект	1,0000	11934,00	11934,00
		33	комплект	4,0000	11934,00	47736,00
35	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,0800	227,00	3650,16
		38	10 шт.	16,0800	227,00	3650,16
36	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	43,2000	12,00	518,40
		38	шт.	43,2000	12,00	518,40

1	2	3	4	5	6	7
37	2404-0207-1103 РСНБ РК 2015	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180,0000	3,00	540,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	шт.	60,0000	3,00	180,00
		32	шт.	60,0000	3,00	180,00
		33	шт.	60,0000	3,00	180,00
38	2404-0207-1202 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0200	32297,00	645,94
		25	100 шт.	0,0200	32297,00	645,94
39	2404-0207-1203 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0200	49951,00	999,02
		26	100 шт.	0,0200	49951,00	999,02
40	2404-0207-1204 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0200	61863,00	1237,26
		27	100 шт.	0,0200	61863,00	1237,26
41	2404-0207-2302 РСНБ РК 2015	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,0000	1495,00	1495,00
		29	шт.	1,0000	1495,00	1495,00
42	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4000	159,00	381,60
		38	10 шт.	2,4000	159,00	381,60
43	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0266	380,00	10,12
		36	1000 шт.	0,0266	380,00	10,12
44	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	2,8344	186,00	527,20
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		4	кг	2,6624	186,00	495,21
		20	кг	0,1720	186,00	31,99
45	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	70276,00	105,41
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		12	т	0,0003	70276,00	17,57
		32	т	0,0003	70276,00	17,57
		33	т	0,0010	70276,00	70,28
46	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,8160	57193,00	46669,49
		15	м3	0,8160	57193,00	46669,49

1	2	3	4	5	6	7
47	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1920	1507,00	289,34
		36	кг	0,1920	1507,00	289,34
48	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	32,2200	43672,00	1407111,84
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		7	м3	29,1400	43672,00	1272602,08
		23	м3	3,0800	43672,00	134509,76
49	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	32,6500	458,00	14953,70
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		9	кг	28,2000	458,00	12915,60
		28	кг	4,2000	458,00	1923,60
		29	кг	0,2500	458,00	114,50
50	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	4,0800	326,00	1330,08
		15	кг	4,0800	326,00	1330,08
51	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0131	1092,00	14,33
		36	100 шт.	0,0131	1092,00	14,33
52	2306-0702-0510 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-48-G.652.D-CF-3,0-2201	км	3,9900	319958,00	1276632,42
		11	км	3,9900	319958,00	1276632,42
53	2404-0207-1201 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,1800	19000,00	22420,00
		в т.ч. № п.п. сметы:				
		8	100 шт.	1,0600	19000,00	20140,00
		24	100 шт.	0,1200	19000,00	2280,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**6894094**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**16229490**
		Накладные расходы	**тенге**			**5041239**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**21270729**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1701658**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**22972387**

Составил Тиллабай Ш.